

И Н Ф О Р М А Ц И Я

О СОДЕРЖАНИИ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА
И О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ ОТ УЛЬМА ДО СУЛИНЫ

(с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

Будапешт, 1995 г.

ИНФОРМАЦИЯ

**О СОДЕРЖАНИИ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА
И О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ ОТ УЛЬМА ДО СУЛИНЫ**

(с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

Будапешт, 1995 г.

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ISSN 0230-4058

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ

О СОДЕРЖАНИИ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА
И О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ ОТ УЛЬМА ДО СУЛИНЫ

(с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая информация о содержании судоходного фарватера и о перекатах на Дунае от Ульма до Сулины составлена на основе материалов, представленных придунайскими странами в соответствии с Постановлением XXXVII сессии (ДК/СЕС 37/21) и пунктом 20 Плана работы Дунайской Комиссии на 1994/1995 гг.

Информация состоит из следующих разделов:

- Регуляционные работы по содержанию судоходного фарватера и другие работы, проведенные в интересах улучшения условий судоходства и обслуживания флота в портах.
- Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки.
- Гидрографические, гидрологические и тральные работы.
- Служба информации.
- Ледовый режим.
- Данные о перекатах.

Данные, относящиеся к перекатам, покрывают только периоды, когда наблюдаемые на перекатах глубины были меньше или равны 20 дм выше Вены (1930 км), 25 дм ниже Вены (1930 км) и 24 футам ниже Браилы (170 км).

Данные о расходах воды (Q) на перекатах определены по кривой расходов $Q=f(H)$, составленной на основе наблюдений за уровнями воды (H) по ближайшим к данным перекатам водомерным постам.

1. РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА И ДРУГИЕ РАБОТЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ В ИНТЕРЕСАХ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ СУДОХОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ФЛОТА В ПОРТАХ

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутое gabариты фарватера относительно ПСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ (день/месяц/год)	Общая стоимость в 1000 DEM	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м	Материалы (м³)			
		c	d	e			f	g	h	i
Землемерительные работы и удаление материалов										
1	Пильфатц 2258,8	19	70	-	Землемерение на фарватере и в районе его кромки	0,00	9.03-10.03.94	20,3		
2	Рейнсбург 2381,39S	11	20	-	Землемерение на фарватере	1,30	1.04-0.04.93	39,8		
3	Айха 2272,90	19	60	-	Землемерение в районе границ фарватера	2,80	13.04-16.06.93	33,9		
4	Рейнсбург 2381,24S	11	20	-	Землемерение на фарватере	0,70	27.04-4.05.93	31,5		
5	Йохенштейн 2202,53	26	80	-	Землемерение на фарватере	1,00	27.04-7.05.93	47,9		
6	Бергау 2326,66	16	70	-	Землемерение на фарватере	2,40	12.05-24.05.93	34,6		
7	Кальхайм 2411,90	-	-	-	Землемерение в районе сортировочного пункта	30,00	8.07-29.10.93	0*		*Бесплатно выполнено фирмой "Almer"
8	Кальхайм 2413,90	11	30	-	Землемерение на фарватере	0,20	28.07-29.07.93	0*		
9	Йохенштейн 2202,50	26	80	-	Землемерение на фарватере	5,80	9.08-30.08.93	168,6		
10	Херришвал 2407,60	28	70	-	Землемерение на фарватере и в районе его кромки	4,20	30.08-28.09.93	248		
11	Херришвал 2406,50	28	70	-	Землемерение на фарватере и в районе его кромки	4,60	29.09-9.10.93	122,8		
12	Липлу 2222,15	25	40	-	Землемерение в бассейне порта	2,00	29.09-15.10.93	64		
13	Эндлу 2260,25	19	80	-	Землемерение на фарватере	6,80	15.10-10.12.93	357,2		

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достижимые габариты фарватера относительно ПСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ (день/месяц/год)	Общая стоимость в 1000 DEM	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м	Материалы (шт)			
а	б	с	д	е	г	и	к	л	м	н
14	Кельгейм 2414,50	18	30	-	Землемерные на фарватере и в районе его кромок	6,90	0*	2.11-13.12.93	0*	*бесплатно выполнено фирмой "Alteer"
15	Фильскофен 2249,60	19	70	-	Землемерные на фарватере и в районе его кромок	3,70		5.11-30.11.93	97,8	
16	Крейцхоф 2372,90	28	100	-	Землемерные в районе места разворота	5,20		3.11-10.11.93	47,5	
17	Лотигат 2395,10	28	70	-	Землемерные на фарватере и в районе его кромок	1,90		11.11-16.11.93	20	
18	Бял Аббах 2396,40	28	70	-	Землемерные на фарватере	3,30		18.11-2.12.93	48,9	
19	Нидерлиггейх 2274,90	19	60	-	Землемерные на фарватере и в районе его кромок	0,20		13.12-21.12.93	51,2	
20	Регенсбург 2379,10	-	-	-	Землемерные в районе сортировочного пункта	21,10		3.11.93-25.02.9	200,1	
21	Рехенбург 2379,10 N	-	-	-	Землемерные в районе сортировочного пункта	5,70		16.02-8.03.94	54,7	
22	Нидерахдорф 2342,84	16	40	-	Землемерные на фарватере	5,00		16.02-2.03.94	83,6	
23	Эндлу 2260,20	19	80	-	Землемерные на фарватере	4,80		18.03-13.04.94	46	
	Укрепление берегов Кельгейм-Крейгельштейн 2414,72-2223,20				Дополнение облицовки берегов и подопны	3,50		1.04.93-31.03.9	105,3**	АНШ
	Крейгельштейн-Йохенштейн 2223,20-2201,77				Дополнение облицовки подопны берегов	0,60		1.04.93-31.03.94	16,5**	МСТЕРШЛОВ
					Итого (землемерные):	120,40		Итого:	1019,3	
					Всего (укладка):	4,1				

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая

совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,77 км)

и

совместный австрийско-словацкий участок

(1880,26 - 1872,70 км)

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достижимые габариты фарватера относительно ПСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ месяц/год	Общая стоимость в 1000 АТС	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Кол-во	Материалы (м³)				
							Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	к	л	
1	Шилдорффер Лу 2300,0 п.б.	18	-	-	Землечерпание	2,70	ил	-	9.93-3.94.	717,5	
2	Билдербергскау 2159,0 л.б.	34	-	-	Землечерпание	20,50	ил	-	7-10.93.	4090	
3	Устье ручья Кессельбах 2218,0 п.б.	30	-	-	Землечерпание	3,10	ил	-	7.93.	644	
4	Энгхател 2114,0 п.б.	46	-	-	Землечерпание	46,50	щебень	-	7.8.93	10498	
5	Энс, 0,0 км реки Энс	36	-	-	Землечерпание Удаление скал	16,00	ил скалы	-	12.93-3.94.	9544,5	
6	Энс, 1,2 км реки Энс	36	-	-	Землечерпание	16,90	щебень	-	11.93-1.1.94	5250	
7	Энс, 2,0 км реки Энс	43	-	-	Землечерпание	20,00	щебень	-	1.10.93	4284	
8	Энс, на участке 2,1-2,25 км реки Энс	59	-	-	Землечерпание	2,50	ил щебень	-	7.0.93	943	
9	Вальзе, 2093-2091	28	-	-	Измерения	1,50	щебень, скалы	-	11-12.93, 2-3.94.	913,5	исключительно
10	Вальзе, 2093-2091				Землечерпание и удаление скал					2693	
11	Хожву, 2004,25-2004,10	27	-	-	Землечерпание и измерение	5,00	щебень	-	1.11.93	1071	40648,5

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достиженные объемы фактически исполнено ПСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 ЛТС	Примечание
		Глубина (мм)	Ширина (мм)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м	Выемка	Укладка			
п	б	с	д	е	г	h	и	к	л	м	
12	Устье ручья Швайсмиллербах 2083,00 л.б.	27	-	-	Землечерпание	1,70	ил щебень	-	1.5.93	611	
13	Порт Гройн, 2079,50 л.б.	27	-	-	Землечерпание	12,00	ил щебень	-	5.6.93	4184	
14	Место стоянки спортивных судов "Крумусбаум", 2049 п.б.	27	-	-	Землечерпание	3,00	ил щебень	-	1.12.93	623	
15	Место стоянки для малых судов, Мельк, 2037,20 л.б.	20	-	-	Землечерпание	14,20	щебень	-	9.11.93	5100	
16	Перекат Шинденбах, 2022,0	25	-	-	Землечерпание	24,40	щебень	-	5.6.93	5227	
17	Место стоянки судов "ААСГ", Шниц, 2016,90 л.б.	25	150	-	Измерения	16,80	щебень	-	4.93-1.3.94	210 334	
18	Перекат Вейсенкирхен, 2014,00	25	150	-	Землечерпание	11,20	щебень	-	1.4.93	4000	
19	Место стоянки судов "ААСГ", Вейсенкирхен, 2013 л.б.	25	120	-	Измерения				1.4.93 1.3.94	210 206,5	
20	Место стоянки судов "ААСГ", Вейсенкирхен, 2013 л.б.	25	120	-	Землечерпание				1.4.93	2665	
21	Люрингсгайн, 2010,00	25	120-180	-	Землечерпание Заполнение промоин	106,00 40,00 20,80	щебень		1.9.93 1.3.94	38553 61923,5	не накоплено

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Доступные данные			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ меснц/год	Общая стоимость в 1000 АТС	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Кол-во в 1000 т	Материалы (шт)	Выемка			
а	б	с	д	е	г	h	и	j	к	l	
22	Ротенхоф, 2005,0	30	150	-	Землечерпание	цебель	-	11.93-1.3.94	7714	незакончено	
23	Порт Кремс, стоянка для служебных судов, 2000,40 л.б.	30	-	-	Землечерпание	ил	-	1.5.93	219		
24	Станция "Пионеры", Кремс 2000,5 л.б.	20	-	-	Землечерпание	ил	-	1.6.93	208		
25	Порт Кремс, 1998,1 л.б.	35	-	-	Землечерпание	ил	-	5.6.93	1118		
26	Порт Кремс, 1998,1 л.б.	-	-	-	Работы по содержанию	-	-	4.93-3.94	518		
27	Стоянка спортивных судов, Цвентендорф, 1972,4 п.б.	15	-	-	Землечерпание	ил	-	4.5.93	434		
28	Порт для туристических судов, Тулин, 1963,9 п.б.	27	-	-	Землечерпание	ил	-	1.4.93	399		
29	Биндсрау, 1961,7	20	-	-	Землечерпание	ил	-	1.4.93	109		
30	Винфрингер Луке, 1957,3 п.б.	20	-	-	Землечерпание	ил	-	4.93-3.94	854		
31	Порт Фрейденлау, 1920,2 п.б.	-	-	-	Работы по содержанию	-	-	1.6.93	119		
32	Устье Донаужахал, 1919,5-1919,2 п.б.	25	-	-	Землечерпание	цебель	-	6.7.93	1655		
									13347		

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достиженные результаты фактически достигнута по ПСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 ATS	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м	Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	з	и	к	л	м	
33	Порт Альберт, 1916,5 н.б.	-	-	-	Работы по содержанию			299	1.6.93		
34	Вход в порт Альберт, 1916,4-1916,3 н.б.	27	-	-	Землеочернение	2,20	щебень	721	1.6.93		
35	Порт Лобну, 1916,8 л.б.	-	-	-	Работы по содержанию			180	1.6.93		
36	Вход в порт Лобну, 1917,1-1916,9 л.б.	27	-	-	Землеочернение	7,30	щебень ил	2391,5	1.5.93		
37	Министерг, 1916,7-1916,2 н.б.	30	-	-	Землеочернение	23,30	щебень	1810,5	1.3.94		
38	Перекат Фадел, 1900,3-1900,4 л.б.	-	-	-	Строительство бун	2,40	-	1830	1.7.93		
39	Перекат Виллулгсмуер, 1894,8-1894,6	-	-	-	Строительство бун	1,00	-	553	1.7.93		
40	Участок между 2223,2-1872,5 км	-	-	-	Стабилизация берега	8,10	-	13195,5			
						0,90	камешь				
						77,40	ил	20980,5			
						376,40	щебень				
						11,50	камешь				
						41,10	щебень				
						20,80	скалы				
						0,10	обломки				
					Итого:	528,10				136099,5	

1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достиженные результаты фаватера относительно НСРУ				Вид работ	Объем работ			Период проведения работ месяц/год	Общая стоимость в 1000 SKK	Примечание
		Глубина		Ширина			Количество	Материалы (вид)				
		б/на (м)	с/д (м)	г/и (м)	ж/к (м)			Всыпка	Укладка			
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л		
Словацко-австрийский участок, 1880,2-1872,7												
1	Братислава-Девин 1879,35-1879,08	25	120	1200	Строительство бун	3,20	-	камень	11.12.93	4295		
2	Братислава-Карлова Вес 1873,80-1873	25	120	1200	Укрепление берегов	3,60	-	камень	4.8.93	2800		
3	Братислава 1880,25-1872,70	25	120	1200	Работы по содержанию	-	-	-	4.93-3.94	140		
Словацкий участок, 1872,7-1850,2												
4	Братислава-Райка 1872,7 - 1850,2	25	120	1200	Работы по содержанию	-	-	-	4.93-3.94	200		
Словацко-венгерский участок, 1850,2-1708,2												
5	Целкиш 1734,00	25	150	1200	Закрывание рудки	1,80	-	камень	11.12.93	1540		
6	Кашиска Понь 1790,70-1789,90	25	150	1200	Землемерные на перекачках	76,40	-	щебень	7.8.92	4777		
Всего:						8,10	-	камень		13062		
						76,40	-	камень				

Участок Речной Администрации Райка - Гёню
(1850,20-1791,00 км)

№ п/п	№ документа	Дата документа	Содержание документа	№ документа	Дата документа	Содержание документа	№ документа	Дата документа	Содержание документа
1	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
2	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
3	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
4	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
5	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
6	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
7	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
8	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
9	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			
10	1850,20	1850,20	Участок Речной Администрации Райка - Гёню	1791,00	1791,00	Участок Речной Администрации Райка - Гёню			

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достижимые габариты фарватера относительно НСРУ			Радиус кривизны (м)	Вид работ	Объем работ		Период проведения работ мес/ц/год	Общая стоимость в 1000 SKK/IIJГ	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Количество в 1000 м³			Материалы (вида)				
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	к	л	
1	Словацко-венгерский участок, 1850,2-1791,0 Райка-Гёньо 1850,20 - 1791,00	-	-	-	Работы по содержанию	-	-	4.93-3.94	500		
2	Сил 1808,0-1807,0	25	120	1200	Ликвидация бухты	2,50	камень	9.10.93	2337		
3	Чичев Г/м, 2 Г/м, 15	25	120	1200	Укрепление берегов	5,40	камень	10.11.93	4675		
4	Сил 1804,40-1803,0	25	120	1200	Землеочистка на перекатах	31,70	щебень	11.12.93	1983		
					Всего:	7,90	камень		9495		
						31,70	щебень				
1	Венгеро-словацкий участок, 1850,2-1791,0 Райка-Гёньо, 1050,2-1791,0	-	-	-	Перестройка регуляционных сооружений	0,90	камень	7.11.93	2700		
2	Сооружение №17, 1838,7-1837,0	-	-	-	Строительство сооружения	8,40	камень	5.9.93	25200		
3	1818,20	-	-	-	Перекрытые рукава	5,70	камень	3.5.93	17100		
4	1818,00	-	-	-	Перекрытые рукава	2,20	камень	4.5.93	6600		
5	1850,2-1791,0	-	-	-	Землеочистка	-	камень		51600		
					Итого:	17,20	-				

Участок Венгерской Республики
(1850,20-1433,00 км),
включая
совместный венгеро-словацкий участок
(1850,20 - 1708,20 км),
за исключением участка Речной Администрации Райка - Гёнью

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Доступные параметры ферритера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 HUF	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Кол-во в 1000 м ²	Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	ф	г	h	и	ж	к	л
Венгеро-словацкий участок, 1791,0-1708,2											
1	На всем участке	-	-	-	Перестройка сооружений и укрепление берегов	0,40	-	камень	-	-	-
2	На всем участке	-	-	-	Землемерные на перекатах	-	-	-	4.93-3.94	-	-
3	Рукав Мочил 1748,0-1748,0	-	-	-	Землемерные	135,00	щебень	-	-	37800	-
4	Рукав Мочил 1713,00	-	-	-	Землемерные	140,30	щебень	-	-	39284	-
5	Рукав "Хелемба"	-	-	-	Землемерные	49,60	щебень	-	-	13888	-
Участок, 1708,20-1560,00											
1	Винюгра 1695,00	25	-	-	Землемерные	0,02	щебень	-	-	3500	-
2	На всем участке	-	-	-	Строительство бул	4,70	-	камень	-	12000	-
Участок, 1560,0-1433,0											
1	На всем участке	25	110	1000	Строительство бул	11,30	-	камень	4.93-3.94	25800	-
Итого:						275,32	щебень	-	-	118384	-
						16,4	камень	-	-	-	-

Участок Союзной Республики Югославии
 (1433,00-845,65 км),
 включая
 совместный югославско-румынский участок
 (1075,00-845,65 км)

№ п.п.	Место проведения работ (назваше, км)	Доступные габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 DEM	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м ³	Выемки	Укладки			
а	б	с	д	е	г	h	i	к	л	м	
1	Бачка Паланка 1294-1292	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	87,700	4.6.93	87,700	
2	Петроварадин 1252-1245	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	25,000	1.3.94	25,000	
3	Ковши 1115-1111	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	67,150	5.6.93 1.11.93 1.3.94	67,150	
4	Стойкова Ада 1097-1095	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	481,000	4.12.93 1.3.94	481,000	
5	Рам 1080-1075	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	1678,300	4.12.93 1.3.94	1678,300	
6	Велико Граднште 1067-1058	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	261,150	7.8.93 1.12.93	261,150	
					Всего:	520,06		2600,300		2600,300	

№	Наименование участка	Год	Вид	Площадь (км ²)	Площадь (миль)	Примечание
1	Участок Румынии	1975	государственный	1075,00	415,00	
2	совместный румыно-югославский участок	1975	государственный	845,65	326,90	
3	совместный румыно-болгарский участок	1975	государственный	374,10	144,40	
4	и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки	1975	государственный	134,14	51,79	
5	Итого			2428,90	938,09	

Участок Румынии
(1075,00-0,00 км),
включая
совместный румыно-югославский участок
(1075,00-845,65 км),
совместный румыно-болгарский участок
(845,65-374,10 км)
и
совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

№ п.п.	Место проведения работ (название, км) (на морском участке: миди)	Достиженные табулиты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ мес/ц/год	Общая стоимость в 1000 Лей	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м ³	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	и	к	л	
А РЕГУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФАРВАТЕРА										
На участке между 1075-170 км										
1	Железные Ворота, Островул Маре, 060,00	35	100	1000	Землечерпание	192,00	насосы	1.4.93-18.1.94	145827	
2	Исвоареле, 857,0	35	150	1000	Землечерпание	34,40	насосы	18.1-4.2.94	12152	
3	Сьалния, 824,0	35	150	1000	Землечерпание	117,60	насосы	4.2-31.3.94	24304	
4	Турну - Соверши, 928,0	35	150	1000	Землечерпание	47,90	щебень	1.4-31.12.93	20435	
5	О. Чулуерчени, 785,0	35	150	1000	Землечерпание	16,90	насосы	1.4-31.12.93	10773	
6	О. Пляндаи, 670,0	35	150	1000	Землечерпание	242,00	насосы	8.6.93-31.3.94	60761	
7	О. Камдину, 506,0	35	150	1000	Землечерпание	22,30	щебень	1.4-31.12.93	15892	
8	Ажурджу, 488,0	35	150	1000	Землечерпание	64,80	насосы	01.04.93-20.3.94	24304	
9	О. Лулгу, 469,0	35	150	1000	Землечерпание	38,40	щебень	1.4.93-31.3.94	20435	
10	О. Мишка, 460,0	35	150	1000	Землечерпание	57,70	щебень	1.4-31.12.93	24304	
11	Силистра, 379,0-376,0	35	150	1000	Землечерпание	132,50	щебень	1.4.93-31.3.94	105089	
12	Руква Борча, 99,0-98,0	35	60		Землечерпание	63,60	насосы	20.4-8.6.93	24304	
13	Руква Борча	35-40	150	1000	Землечерпание	28,50	насосы	25.3-2.5.93	27240	
14	Карагюрте, 343,0	35-40	150	1000	Землечерпание	48,60	несок	1-31.5.1993	47450	
15	Сеймени, 292,0	35-40	150	1000	Землечерпание	74,45	насосы	19.6-28.9.93	89416	
16	О. Лулу, 196,0	35-40	150	1000	Землечерпание	151,01	насосы	1.4-3.6.93	181363	
17	О. Битни, 522,0	-	-	-	Землечерпание	19,12	щебень	27.5-31.12.93	7037	

№ п.п.	Место проведения работ (названия, км) (на морском участке: миль)	Достижимые габариты фарватера относительно ПСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ месяц/год	Общая стоимость в 1000 Лей	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м³	Материалы (вид)			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
18	О. Лушуну, 469,0	-	-	-	Землечерпание	21,52	щебень	-	7919	
19	Сидистра, 375,0	-	-	-	Землечерпание	78,31	щебень	-	20818	
					Всего А:	986,06	наносы	-	600444	
						417,65	щебень	-	229930	
						48,60	песок	-	47450	
						1452,31			877824	
В ДРУГИЕ РАБОТЫ										
1	Турну - Северни, 933,0	-	-	-	Развитие порта, кадка для возвышения причала	12,50	-	камень	101593	
2	Устье рукава Бала, 347,0	35	100	1200	Устранение скалы в районе Пыржови	8,20	скалы	-	183152	
					Строительство направляющей буны	3,00	-	камень	34821	
					Землечерпание	46,00	песок	-	52681	
					Землечерпание	46,00	наносы	-	52681	
					Строительство направляющей буны	2,00	-	камень	41088	
					Землечерпание	5,80	наносы	-	6633	
						20,24	-	камень	253532	
									31.394	
					Всего В:	51,00	наносы	-	59314	
						46,00	песок	-	52681	
						8,20	скалы	-	183152	
						45,94	-	камень	614106	
						151,94			726181	

№	Место проведения работ (название, км) (на морском участке: мили)	Достижимые барьеры относительно ЕСРУ			Выя работ	Объем работ		Период проведения работ мес/дн/год	Общая стоимость в 1000 Лей	Примечание		
		Глу-бина (м)		Шп-рина (м)		Радус крп-визны (м)	Колп-чество в 1000 м ³				Материалы (шт)	
		с	с								г	h
и.п.	b				Всего А+В:							
									659758			
									229930			
									100131			
									614186			
									183152			
									1604005			
Участок Речной Администрации и отдельных Луний 170,00-0,00												
А РЕГУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФИЛЬТЕРА												
1	Галиц, 155,0	90	200	1000	Землечерпание	68,61	пашосы	1.7-15.11.93	82400			
2	Галиц, 153,0	90	200	1000	Землечерпание	59,16	пашосы	11.12.93-31.3.94	71051			
3	Исаича, 57 Мм	91	200	1000	Землечерпание	12,32	пашосы	3.6-30.6.93	14796			
4	Туалача, 41+200 Мм	92	200	1000	Землечерпание	33,04	пашосы	20.11-31.12.93	39601			
5	Туальца, 40,5 Мм	95	200	1000	Землечерпание	166,66	пашосы	4.4.93-31.3.94	200150			
6	Туалача, 41 Мм	105	60	-	Землечерпание	113,01	пш	1.9-31.10.93	21432			
7	В районе т/х "Росток"	105	60	-	Землечерпание	150,87	пш	1.4-31.8.93	89934			
8	Суалшский Бар	73,2	60	-	Землечерпание	751,13	песок-пш	1.2-31.3.94	252979			
9	Суалшский Канал 34 Мм - 69+40 Гм	-	-	-	Укрепление берегов	32,20	скала	1.4.93-31.3.94	607043			

№ п.п.	Место проведения работ (название, км) (на морском участке: миль)	Достиженные габариты фарватера относительно ЦС/ру			Вид работ	Количество в 1000 м³	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 Леп	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Материалы (шп.)			
а	б	с	д	е	г	г	h	и	к	л	
10	Паргисайш, 34 - 36 Мм	-	-	-	Укрепление обваловки Земляные работы Укрепительные работы Содержание обваловки Землеочистание	4,06 9,62 17,78 1983 м² 3,15	- - - - грунт	скалы грунт бетон камень	1.4.93- 31.3.94	81117	
11	Малюк-Горгона, 26 - 28 Мм	-	-	-	Укрепление обваловки Земляные работы Укрепительные работы Содержание обваловки Землеочистание	3,71 8,00 17,31 804 м² 8,15	- - - - грунт	скалы грунт бетон камень	1.4.93- 31.3.94	65708	
12	Суанин - Ламбы-поллюлом	73,2	60	3000	Укрепление дамбы	5,15	-	скалы (блоки)	1.4.93- 31.3.94	78100	
В ДРУГИЕ РАБОТЫ											
1	Порт Брилла, 169,0	70	70	-	Землеочистание дамбы содержанию	1366,09	грунт	-	3.4-14.7.93	788744	
2	Порт Галац, 157,5-155,5 Порт "Mineral" (80+500 - 80 Мм): решение причала морские причалы Порт Галац, бассейн "Docks" 79+200 - 78+1100 Мм	40 70 70	30 35 55	-	Землеочистание дамбы содержанию	45,12 17,62 35,08 2787 м²	- - - -	скалы (блоки) грунт бетон камень	7.6-9.11.93 22.7-26.10.93 31.7-10.9.93	734005 16313 16314 48942	34942 30479 32451
		16,40					грунт			12000	

№ п.п.	Место проведения работ (название, км) (на морском участке: мили)	Достигнутые габариты (фактически относительно НСРУ)			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ месяц/год	Общая стоимость в 1000 Лей	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м³	Материалы (вы)			
а	б	с	д	е	г	з	и	к	л	
3	Порт Тульцев, причалы №. 2 и 3	35	60	-	Землемерные для содержания	11,00	грунт	26.8-30.11.93	10072	
4	Порт Браила, 169,5 причал №. 1	72,3	-	-	Строительство причала длиной 110 метров	-	-	с/авн в эксплуатацию в 1993	637014	
5	Порт Килия, 45,0 (Килийское гирло)	45	-	-	Строительство причала длиной 210 метров	-	-	с/авн в эксплуатацию в 1993	108046	
	Килийское гирло, 44,0	45	-	-	Строительство причала длиной 210 метров	-	-	с/авн в эксплуатацию в 1993	297078	
					Всего В:	116,20	грунт		119844	
									1037138	
									1057130	
					Всего А+В:	1482,29	грунт		908688	
						45,12	-		734085	
						17,62	-	с/авн (блоки)	16313	
						35,09	-	грунт	16314	
						2787 м²	-	бетон	48942	
						420 м	-	камень	1037138	
							-	строительство	2761400	
					ВСЕГО:				4365485	

Участок Румынии:

ВСЕГО:

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достижимые табариты фарватера относительно НСРУ				Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 Лев	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)	Количество		Выемка	Укладка	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	ф	г	г	г	г	г	к	л
А РЕГУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФАРВАТЕРА												
1	Белене, 576,00 - 574,00	22	120	800	Землечерпание на фарватере	35,00	песок	-	4-6.93	875		
2	Белене, 562,00 - 560,00	22	120	900	Землечерпание на фарватере	30,00	песок	-	6-7.93	750		
3	Батин	23	180	1000	Землечерпание на фарватере	40,00	песок	-	9-10.93	1000		
4	Брыляни 458-457	22	180	1000	Землечерпание на фарватере	25,00	песок	-	8-9.93	625		
5	Поинна 405-403	23	180	1000	Землечерпание	40,00	песок	-	10-11.93	1000		
В ДРУГИЕ РАБОТЫ												
1	Свинтов, 555,5-554,5	-	-	-	Землечерпание в районе причала	30,00	песок	-	11-12.93	750		
2	Русе, 490,3-409,7	-	-	-	Землечерпание в бассейне порта "Русе-Восток"	50,00	грунт	-	11-12.93 2-3.94	1250		
Всего:						250,00	песок/грунт			6250,00		

**Совместные молдавско-румынский
и украинско-румынский участки**

(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

Регуляционные работы по содержанию судоходного фарватера на молдавско-румынском и украинско-румынском участках Дуная от устья реки Прут до мыса Измаильский Чатал (134,14 км [72,43 мили] до 79,63 км [43,00 мили]) осуществляются специальной Речной Администрацией в низовьях Дуная.

Компетентные органы Украины сообщили следующее:

За период с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г. были осуществлены землечерпательные работы с тем, чтобы обеспечить необходимые глубины на перекатах, у причалов на Дунае и в бассейнах (см. таблицу).

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Доступные габариты фарватера относительно НСРУ				Вид работ	Субъект работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000	Примечание
		Глубина		Ширина	Рядов кривизны		Выемка	Материалы (шт)				
		(дм)	(м)					Укладка	Количество в 1000 м ³			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	
А РЕГУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФАРВАТЕРА												
В КИЛИЙСКОМ ГИРЛЕ /												
1	* / Канал "Прорва"	-	-	-	Землечерпание на фарватере	520,80	грунт	-	5-8.93	316 412		
2	* / Канал "Прорва"	-	-	-	Землечерпание на фарватере	410,80	грунт	-	4-11.93	2 274 551		
3	* / Канал "Прорва"	-	-	-	Землечерпание на фарватере	193,60	грунт	-	2-3.94	7 607 973		
4	* / Канал "Прорва" 458-457	-	-	-	Землечерпание на фарватере	786,01	грунт	-	4.93-1.94	750 755		
5	* / Перокат Вилково 405-403	-	-	-	Землечерпание	38,61	грунт	-	6-8.93	28 000		
6	* / На 6,00 км	-	-	-	Землечерпание	52,64	грунт	-	6-7.93	29 159		
7	* / На 6,00 км	-	-	-	Землечерпание	17,64	грунт	-	3.94	9 125		
Всего:						1967,46	грунт	-	-	11015975,00		

*/ Примечание:

Канал "Прорва", Вилково и 6,00 км находится на Килийском гирле р. Дунай. Килийское гирло р. Дунай не подает под действие Белградской Конвенции 1948 г.

II. ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ
ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ

Участок Федеративной Республики Германии
(2414,72 - 2201,77 км),
включая
совместный немецко - австрийский участок
(2223,20 - 2201,77 км)

А - Ограждение фарватера: Ввиду того, что на немецком участке Дуная ширина реки достигает лишь 100-130 м, плавание судов совершается вдоль берегов. Следовательно, знаки навигационной путевой обстановки выставляются лишь там, где природные условия реки неудовлетворительны. При нормальных условиях видимости ($\sigma=0,6$) эта система обеспечивает безопасность дневного и ночного плавания.

Для ночного судоходства, кроме береговых огней, используются также несветящие береговые и плавучие знаки, покрытые светоотражающим материалом, которые видны при свете прожекторов судов.

№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата			Дата	
			Выставления	Съемки		Выставления	Съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
a	Плавучее ограждение*/ **/ На участке между 2414,7 - 2379,3 км Кельхейм-Регенсбург(35,4 км) Светящие знаки (буи) Красные буи Зеленые буи Буи красные/зеленые Дополнительные знаки (радиолокационные буи)	- 14 18 2 17					
b	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенсбург-Крейтельштейн 156,1 км Светящие знаки (буи) Красные буи Зеленые буи Вехи и швермеры Буи красные/зеленые Дополнительные знаки (радиолокационные буи)	12 93 68 2 -			1	*****/	
c	На участке между 2223,2 - 2201,8 км Крейтельштейн-Йохенштейн 21,4 км Светящие знаки (буи) Красные и черные буи Вехи и швермеры Другие знаки	1 - - -					
	Всего:	240					

N°	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата		Количество	Дата	
			Выставления	Съемки		Выставления	Съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
a	Береговое ограждение **/ На участке между 2414,7 - 2379,3 км Кельхейм-Регенсбург (35,4 км) Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся)****/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	- - 106					
b	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенсбург-Крейтельштейн 156,1 км Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся)****/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	26 69 249					
c	На участке между 2223,2 - 2201,8 км Крейтельштейн-Йохенштейн 21,4 км Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся)****/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	7 7 27					
Всего:		491					

Примечание:

- * / Все буи снабжены радиолокационными отражателями
- ** / Береговые и плавучие знаки навигационного ограждения покрыты светоотражающим материалом
- *** / Согласно приложению № 8 к ОПД
- **** / Согласно приложению № 7 к ОПД
- *****/ При уровне ниже 280 см по в/п Хофкирхен

В - Участки, в пределах которых глубины фарватера претерпели изменения:

Режим частичного использования подпорного сооружения Штраубинг значительно изменил глубины на соответствующем участке.

- С - Участки, длина которых изменилась:
На участке между Ёберау и Обермотцинг (2332,0-2325,5 км, или согласно прежнему километражу 2335,6-2324,5 км).
- Д - Применение новых технологий при ограждении фарватера и накопленный опыт: -
- Е - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

Знаки	Всего	из которых повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки (буи)	1	1	-	повреждены
Знаки (буи)	2	1	1	судо-
Вехи и швемеры	-	-	-	ходством
Всего:	3	2	1	

Участок Австрийской Республики
(2223,20-1872,70 км),

включая

совместный австрийско-немецкий участок
(2223,20-2201,80 км)

и совместный австрийско-словацкий участок
(1880,26-1872,70 км)

А - Ограждение фарватера:

№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	Плавающее ограждение						
	Светящиеся знаки	4					
	Несветящиеся знаки	172					
	Буи с радиолокационным отражателем	-					
	Зимние знаки	*/					
	Всего:	176					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	137					
	Береговые знаки	28					
	Особые знаки	375					
	Километровые знаки	351					
	Сигнальные станции				2 **/ ***/		
	Всего:	891			2		

*/ Применяются те же сигналы которые выставляются летом.

**/ Применяются при уровне выше ВСУ по в/п Грейн.

***/ Их применение заканчивается при уровне ниже ВСУ по в/п Грейн.

Участок Словацкой Республики
(1880,26-1708,20 км)
включая совместный словацко-австрийский участок
(1880,26 - 1872,70 км)
и совместный словацко-венгерский участок
(1850,20-1708,20 км),
за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Колл- чество	Дата выстав- ления	Дата съёмки	Колл- чество	Дата выстав- ления	Дата съёмки
а	б	с	д	е	ф	г	h
1	На участке 1880,2-1872,7 км Плавучее ограждение Радиолокационные буи	9			9*		
	Всего:	9					
	Береговое ограждение Огни (маяки)	1					
	Несветящие знаки	7					
	Километровые знаки	2					
	Всего:	10					
2	На участке 1872,7-1850,2 км Плавучее ограждение Радиолокационные буи	9			5*		
	Всего:	9					
	Береговое ограждение Огни (маяки)	11					
	Береговые знаки	33					
	Особые знаки	18					
	Километровые знаки	23					
	Всего:	85					
3	На участке 1791,0-1708,2 км Плавучее ограждение Светящие знаки	12			15**		
	Радиолокационные буи	27					
	Зимние знаки	39					
	Всего:	78			15		
	Береговое ограждение Огни (маяки)	12					
	Береговые знаки	26					
	Особые знаки	8					
	Километровые знаки	48					
	Всего:	94					

Примечание:

*/ Зимние знаки
**/ Радиолокационные буи

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения:

Строительство части системы ГЭСК Габчико-Надьмарош, т.е. постройка гидроузла Габчико-Надьмарош завершена. Судходство, начиная с ноября 1992 г., на участке между 1853,00-1811,00 км было переведено с Дуная на судходный деривационный канал ГЭСК Габчико-Надьмарош. Плавание торговых судов обеспечивается исключительно по деривационному каналу, где глубины обеспечиваются, согласно Рекомендациям Дунайской Комиссии, в течение всего года.

Участок Речной Администрации
Райка-Гёнью
(1850,20-1791,00 км)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съёмки	Количество	Дата выставления	Дата съёмки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке 1850,2-1791,0 км						
	Плавающее ограждение	-					
	Несветящие знаки	9					
	Всего*:	9					
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	20					
2	На участке 1850,2-1791,0 км						
	Плавающее ограждение						
	Светящие знаки	2					
	Радиолокационные буи	31					
	Всего**:	33					
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	6					
	Особые знаки	13					
	Километровые знаки	9					
	Всего**:	28					

Примечание:

*/ Устанавливается компетентной службой Словацкой Республики.

**/ Устанавливается компетентной службой Венгерской Республики.

Участок Венгерской Республики
(1850,20-1433,00 км),

включая и совместный венгеро-словацкий участок
(1850,20-1708,20 км)

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата Выставления	Дата съёмки	Количество	Дата Выставления	Дата съёмки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между Гёнью и Соб 1791,00-1708,20 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	15					
	Радиолокационные буи	39			10	6.93	12.93
	Всего:	54					
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	4					
2	Береговые знаки	1					
	Особые знаки	28			12	9.93	12.93
	Километровые знаки	52					
	Всего:	85					
	На участке между Соб и Дунафельдвар 1708,20-1560,00 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	52					
3	Несветящиеся знаки	105					
	Всего:	157					
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	23					
	Береговые знаки	350					
	Сигнальные станции	2					
	Километровые знаки	149					
Всего:	524						
3	На участке ниже Дунафельдвар 1560,00-1433,00 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	21					
	Радиолокационные буи	7			31*		
	Всего:	28					
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	41					
3	Береговые знаки	34					
	Особые знаки	6					
	Километровые знаки	128					
	Всего:	209					

Примечание:*/ Переменное количество.

Участок Союзной Республики Югославии
(1433,00-845,65 км)
включая совместный югославско-румынский участок
(1075,00-845,65 км)

№*	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между 1433,0-845,65 км						
	Плавучее ограждение				2* 16**		
	Светящие знаки	52					
Несветящие знаки	142						
		194					
2	Береговое ограждение						
	Светящие знаки	134					
	Несветящие знаки	12					
	Знаки для управления движением судов	103					
	Километровые знаки	359					
	Всего:	608					

Примечание:

* /По одному знаку при уровне ниже +100 см по в/п Вуковар, 1308,8 км (при уровне ниже +110 см по в/п Богоево)
- у 1297,2 км для ограждения моста

** /В течение года мосты ограждались следующими знаками:

- у 1297,2 км тремя буями,
- у 1166,4 км четырьмя буями,
- у 1112,2 км четырьмя буями,
- один буй выставлялся при уровне ниже +150 см по в/п Богоево, 1370,1 км
- 4 буя выставлялись при уровне ниже +100 см по в/п Вуковар (при уровне ниже +110 см по в/п Богоево):
- у 1309,8 км
- у 1309,6 км
- у 1309,5 км
- у 1308,5 км

В - Участки, на которых фарватер подвергался изменениям: -

С - Применение новых технических средств для ограждения фарватера:

В течение наблюдаемого периода применение новых технических средств не имелось.

Д - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	10	7	3	
Несветящие знаки	16	16	-	
Радиолокационные отражатели	29	29	-	
Якорный квадрат из бетона (большой)	24	24		
Якорный квадрат из бетона (малый)	34	34		
Якорная цепь	58	58	-	
Аккумуляторы "Ni-Cd"	51	51	-	
Электрические лампы	11	11	-	
Километровые знаки	11	11	-	
Береговые светящие знаки	2	1	1	
Знаки для управления движением судов	7	7	-	
Всего::	253	249	4	

Участок Румынии
(1075,00-0,00 км)
включая совместный румыно-югославский участок
(1075,00-845,65 км),
совместный румыно-болгарский участок
(845,65-374,10 км)
и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Коли- чество	Дата выстав- ления	Дата съемки	Коли- чество	Дата выстав- ления	Дата съемки
а	б	с	д	е	ф	г	h
1	На участке между 1075,00-170,00 км						
	Плавающее ограждение						
	Светящие знаки	47	01.04.93	15- 31.12.93			
	Несветящие знаки	194	01.04.93	15- 31.12.93			
	Зимние знаки	131				15- 31.12.93	15- 31.03.94
	Всего:	372					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	67*					
	Знаки - щиты	1145*					
	Особые знаки	0					
	Километровые знаки	928*					
	Сигнальные станции	2**					
	Всего:	2142					

Примечание:

- Все знаки снабжены радиолокационным отражателем.
- */ постоянные
- **/ ≤ +150 Кэлэраши
- Светящие и несветящие буи зимой заменяются швемерами.

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел значительные изменения:

На участке Дуная у 347 км правого берега устранение скалы у местности Пыржоая началось с 9 июля 1993 г., судоходство было запрещено с 12.00 до 16.00 час. Информация о работах была доведена до сведения судоводителей оповещением № 3 от 7 июля 1993 г..

Эти же работы продолжались 28 июля 1993 г. (Оповещение судоводителям № 4 от 27 июля 1993 г.) и 3 сентября 1993 г. (Оповещение судоводителям № 7 от 2 сентября 1993 г.).

Судоходный фарватер на участке между 741-736 км был направлен к правому берегу с 10 ноября 1993 г. (Оповещение судоводителям № 8 от 15 октября 1993 г.).

С - Применение новых технических средств для ограждения фарватера:

Все светящиеся знаки плавучего ограждения снабжены радиолокационным отражателем.

Все новые знаки плавучего и берегового ограждения покрыты светоотражающим материалом.

Д - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящиеся знаки	21	16	5	
Несветящиеся знаки	159	11	148	
Швмеры	38	17	21	
Всего	218	44	174	

Участок Речной Администрации в низовьях Дуная
(170,00-0,00 км)

А - Ограждение фарватера:

№		Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	Плавающее ограждение 170,00-0,00 км						
	Светящиеся знаки	23	01.04.93	15-31.12.93			
	Несветящиеся знаки	54	01.04.93	15-31.12.93			
	Радиолокационные буи						
	Зимние знаки	120			(120)	15-31.12.93	15-31.03.94
	Всего:	197					
2	Береговое ограждение 170,00-0,00 км						
	Огни (маяки)	35*					
	Береговые несветящиеся знаки-щиты	438*					
	Особые знаки	0					
	Километровые и мильные знаки	63*					
	Сигнальные станции	0					
	Всего:	536					

Примечание:

* / постоянные

Светящиеся и несветящиеся буи зимой заменяются швемерами.

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения:
На Сулинском канале, 30 Мм+1750 м, в районе затонувшего т/х "Росток", судоходство было программировано ежедневно в промежутке между 11.00 и 15.00 час. с учетом предварительных обстоятельств.

Эти обстоятельства были доведены до сведения судоводителей оповещением № 1 от 2 июля 1993 г.

С - Применение новых технических средств для ограждения:

Все светящие знаки плавучего ограждения оборудованы радиолокационным отражателем.

Все новые знаки берегового и плавучего ограждения покрыты светоотражающим материалом.

D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	6	5	1	
Несветящие знаки	3	2	1	
Швемеры	37	5	32	
Всего	46	12	34	

На румынском участке
между 1075,0-0,00 км

всего 264 56 208

**Участок Республики Болгарии
(845,65-374,10 км)**

совместный болгаро-румынский участок

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между 845,65-374,10 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящие знаки	23					
	Несветящие знаки	48					
	Швемеры	44					
2	Радиолокационные буи	4					
	Всего:	119					
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	16					
	Особые знаки	222					
	Километровые знаки	470					
	Всего:	708					

Примечание: */ -

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел значительные изменения:

На участке между 546-543 км вследствие изменений фарватер был переведен на новую трассу начиная с 28 июня 1993 г.

На участке между 405-403 км вследствие изменений фарватер был переведен к левому берегу начиная с 30 июня 1993 г.

На участке между 546-543 км начиная с 4 июля 1993 г. трасса судоходного фарватера частично изменялась.

На участке между 530-529 км вследствие изменений фарватер был переведен начиная с 17 июля 1993 г.

На участке между 571-569 км, начиная с 28 ноября 1993 г. трасса судоходного фарватера частично изменялась.

На участке между 522-520 км, начиная с 6 декабря 1993 г. трасса судоходного фарватера частично изменялась.

На участке 572 км судоходный фарватер был переведен с 21 декабря 1993 г. ближе к острову Бырзина. На 569 км судоходный фарватер был переведен к левому берегу.

На участке в районе острова Вэрэшти с 28 января 1994 г. судоходный фарватер был переведен к рукаву, проходящему между островом Вэрэшти и правым берегом.

На участке между 531-528 км с 13 марта 1994 г. судоходный фарватер был переведен ближе к левому берегу.

С - Применение новых технических средств для ограждения:

D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	4	-	4	
Несветящие знаки	11	6	5	
Швемеры	42	2	40	
Всего:	57	8	49	

**Совместные молдавско-румынский и
украинско-румынский участки**

(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	Плавучее ограждение						
2	Береговое ограждение*						
	Огни (маяки)	4**					
	Особые знаки	21**					
	Километровые и мильные знаки	30**					
	Всего:	55					

Примечание:

Расстановка знаков плавучего и берегового (по правому берегу) навигационного ограждения на участке между 134,14-79,63 км, обеспечивается специальной Речной Администрацией в низовьях Дуная.

*/ Расстановка знаков обеспечивается компетентной украинской службой.

**/ Постоянные.

III. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ
И ТРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,72-2201,77 км),

включая совместный немецко-австрийский участок

(2223,20-2201,77 км)

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по поста́м наблюдения:

Наблюдения за уровнями велись на 27 водомерных постах.

2. Измерения расхода воды:

Измерения расхода воды проводились в следующих пунктах:

Кельхеймвинцер	(2409,70 км)	9 измерений
Оберндорф	(2397,38 км)	7 измерений
Регенсбург-Швабельвейс	(2376,49 км)	11 измерений
Пфаттер	(2349,78 км)	6 измерений
Пфеллинг	(2305,53 км)	5 измерений
Хофкирхен	(2256,86 км)	4 измерения
Ахлейтен	(2222,80 км)	4 измерения

Измерения были проведены при помощи измерительной вертушки.

3. Измерение скорости течения:

Согласно измерениям расхода воды.

4. Гидрографические съемки:

не проводились

5. Нивелировка уровней воды:

Производилась: на участках:

- Кельхейм и гидроузел Бад Аббах	1 нивелировка
- Кельхейм и гидроузел Йохенштейн	2 нивелировки
- между гидроузлом Гейслинг и в/п Пфеллинг (2305,53 км)	1 нивелировка
- у Штраубинга (2324,00-2315,29 км)	1 нивелировка
- между в/п Пфеллинг и в/п Хофкирхен	1 нивелировка
- между в/п Хофкирхен и гидроузлом Кахлет	1 нивелировка

Участок Австрийской Республики
 (2223,20 - 1872,70 км),
 включая совместный австрийско - немецкий участок
 (2223,20 - 2201,77 км)
 и совместный австрийско - словацкий участок
 (1880,26 - 1872,70 км)

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения:

Наблюдения за уровнями воды велись на 33 водомерных постах Дуная и на 3 водомерных постах Донаукай в Вене.

В течение зимы 1993/1994 гг. за ледовыми явлениями наблюдения велись на 11 станциях.

Наблюдения за температурой воды велись на 11 станциях и за температурой воздуха на 8 станциях.

На водомерных постах Энгельхартсцель, Ашах-Штромбаулейтунг, Линц, Верштелле-Абвинден, Вальзе, Ибс, Штейн-Кремс, Верштелле-Альтенверт, Грейфенштейн, Бад Дейч-Альтенбург и Хайнбург были взяты пробы воды.

2-3. Измерения расхода воды и скорости течения:

Измерения расхода воды и скорости течения проводились на 8 водомерных постах при помощи вертушек, интеграционным способом:

Пункты измерения:

Нидерранна	- 2194,10 км
Ашах	- 2159,97 км
Линц, Фёст-брюкке	- 2133,44 км
Мельк	- 2033,61 км
Киншток	- 2015,12 км
Вена, Рейхсбрюкке	- 1928,89 км
Д.-Альтенбург	- 1884,90 км
Тebнерштрассль	- 1879,25 км

4. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки русла проведены на участке между 2223,2-1872,7 км в 15 створах.

Расстояние между поперечными профилями составило от 50 до 100 м.

Масштаб планов: 1:2000 в длину и 1:100 в высоту.

5. Измерения расходов и взвешенных наносов:

Измерения проводились на 10 водомерных постах, а именно:

Энгельхартсцель
Ашах-Штромбаулейтунг
Линц
Абвинген
Вальзе
Ибс
Штейн-Кремс
Верштелле-Альтенвёрт
Грейфенштейн
Бад Дейч-Альтенбург

Участок Словацкой Республики
 (1880,26 - 1708,20 км),
 включая совместный словацко-австрийский участок
 (1880,26 - 1872,70 км)
 и совместный словацко-венгерский участок
 (1850,20 - 1708,20 км),
 за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения

Наблюдения за уровнями велись на 7 водомерных постах: (Братислава-Девин, Братислава, Русовце, Комарно, Ижа, Радвань на Дунае и Штурово). На участке были отмечены следующие паводки:

- в июне 1993 г. наступил первый паводок с двумя отдельными максимумами;

наблюдаемые уровни были следующие:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| - Братислава-Девин | - 596 см и 566 см; |
| - Братислава | - 608 см и 578 см; |
| - Комарно | - 490 см и 444 см; |
| - Штурово | - 440 см и 408 см. |

- в декабре 1993 г. наступил второй паводок; уровни были следующие:

- | | |
|--------------------|-----------|
| - Братислава-Девин | - 550 см; |
| - Братислава | - 562 см; |
| - Комарно | - 456 см; |
| - Штурово | - 434 см; |

- кроме этого, был случай, когда в Братиславе-Девин уровни были выше 400 см.

2. На 5 водомерных постах проводились измерения температуры воды:

Братислава-Девин, Братислава, Комарно, Ижа и Штурово.

3. Измерения скорости течения проводились в 2 створах при помощи гидротехнических вертушек. Пункты измерения:

Братислава	17 измерений
Комарно	14 измерений

4. Гидрографические съемки: съемки речного дна были проведены методом зондотахиграфии и эхографом на следующих участках:

Участок	Расстояние между створами (в м)	Масштаб
1880,26-1872,70	50-100	1:2500
1854,00-1850,20	50-100	1:2500
1971,00-1708,20	50-100	1:2500

5. Измерение взвешенных наносов:

Взвешенные наносы измерялись в одном створе в Братиславе. Ежедневно брались пробы взвешенных наносов на двух водомерных постах: Братислава и Комарно.

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировка (фиксация) уровней воды не проводилась.

Участок Речной Администрации Райка - Гёнюю
(1850,20 - 1791,00 км)

1. Уровни воды, ледовые явления по постам наблюдения:

Уровни воды были измерены на 4 водомерных постах: Габчиково, Палковичово, Медведёв и Клижска Нема. На участке были отмечены следующие паводки:

- в июле 1993 г. уровни двух зарегистрированных максимумов были следующие:

в Габчиково 498 см и 478 см соответственно;

в Медведёве 556 см и 516 см соответственно;

- в декабре 1993 г. зарегистрированные уровни были следующие:

в Габчиково 434 см и в Медведёве 504 см.

2. Измерения температуры воды проводились на двух из вышеперечисленных постах Габчиково и Медведёв.

3. Измерение скорости течения проводилось в 1 створе при помощи гидрометрических вертушек, а именно:

в Медведёве - 7 измерений

4. Гидрографические съемки:

Съемки речного дна были проведены методом зондотахиграфии и эхографом на следующих участках:

Участок	Расстояние между створами (в м)	Масштаб
1825,00-1791,00	50-100	1:2500
1812,00-1800,00	50-100	1:2500
1846,00-1818,00	50-100	1:2500
1812,00-1800,00	50-100	1:2500

5. Измерение взвешенных наносов: не проводилось. Ежедневно в Медведёве брались пробы взвешенных наносов.

6. Нивелировка уровней воды:
Нивелировка уровней воды не проводилась.

Не было льда	между	1791-1750 км
11 ноября 1993 г./ 23 февраля 1994 г. тонкий слой берегового льда	"-	1750-1708 км
не было льда	"-	1708-1560 км
не было льда	"-	1560-1433 км

Минимальная температура воздуха: $-18,0^{\circ}\text{C}$ - 16 февраля 1994 г.
 Минимальная температура воды: $-0,0^{\circ}\text{C}$ - 6 декабря 1993 г.

2. Измерение расхода воды:

Участок	Количество измерений:
Райка 1848,28 км	5
Дунаремете 1825,307 км	7
Дорожный мост Медведёв	5
Дорожный мост Комаром/Комарно 1768,3 км	7
Дунаальмаш 1751 км	5
Надьмарош 1694,7 км	5
Вац 1694,5 км	5
Будапешт 1643,5 км	4
Дунауйварош 1580,6 км	5
Файс 1507,6 км	5
Байя 1480,6 км	5
Мохач 1447 км	5

3. Измерение скорости течения: согласно измерениям расхода.

4. Гидрографические съемки:

Съемки на следующих участках были проведены зондотахиграфическим эхолотом с лазером.

Участок (км)	Расстояние поперечных профилей (м)	Масштаб	Количество измерений
1846-1835	100	1:2500	1
1835-1818	100	1:2500	2
1812-1800	100	1:2500	4
1719-1721	100	1:2500	1

5. Измерение количества взвешенных наносов:

Измерения проводились согласно измерениям расхода воды:

Профили	Количество измерений
Райка	4
Дунаремете	4
Дорожный мост Медведёв	4
Дорожный мост Комаром/Комарно	4
Дунаальмаш	4
Надьмарош	5
Будапешт	4
Дунауйварош	5
Файс	5
Мохач	5

6. Нивелировка уровней воды:

Часовые нивелировки на участке 1706,6-1580,6 км проводились 21 февраля 1993 г. с 8.00 до 16.00 час.

Участок Союзной Республики Югославии
 (1433,00 - 845,65 км),
 включая совместный югославско-румынский участок
 (1075,00 - 845,65 км)

На югославском участке Дуная в период с 1 апреля 1992 г. по 31 марта 1993 г. проводились следующие съемки, относящиеся к фарватеру на Дунае.

1. Проведенные съемки были следующие:

- Баноштор-Футог	1270,0-1261,0 км (9,0 км)
- Чертановци	1238,0-1234,0 км (4,0 км)
- Сланкамен	1225,0-1222,0 км (3,5 км)
- Прелив	1207,0-1196,0 км (11,0 км)

Общие планы определены в масштабе $R = 1:5000$

2. Контрольные и информационные профили:

Съемки информационных профилей русла были проведены в 135 местах на расстоянии приблизительно 1000 м.

На регуляционных участках были выполнены съемки 67 контрольных профилей на расстоянии 300-1000 м.

Контрольные и информационные съемки были выполнены на участке 1270,0-1131,0 км.

3. За отчетный период уровень воды измерялся на 13 водомерных постах.

4. Расход воды и скорость течения измерялись в следующих местах:

Бездан	1 измерение
Богоево	1 измерение

Нови Сад	3 измерения
Сураук	2 измерения
<u>Ритопек</u>	<u>2 измерения</u>
Итого	9 измерений

5. Измерения взвешенных наносов проводились на в/п Бездан.

Участок Румынии
(1075,00 - 0,00 км),
включая совместный румыно-югославский участок
(1075,00 - 845,65 км),
совместный румыно-болгарский участок
(845,65 - 374,10 км)
и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки
(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

Участок 1075,00-170,00 км

1. Уровни воды, температура воды и воздуха наблюдались в 7.00 час.
на 18 водомерных постах. Ледовые явления наблюдались и регистрировались на том же количестве постов.

2. Расход воды:

Ежемесячно измерялся в 6 профилях и каждый квартал в 3 профилях, в целом на участке было проведено 84 измерения.

3. Скорость течения:

В вышеупомянутых в п.2 створах была измерена скорость течения.

4. Количество твердых и взвешенных наносов измерялось специализированными институтами на водомерных постах.

5. Гидрографические съемки:

Ежемесячно проводились измерения ультразвуком, а также гидрографические съемки, с тем чтобы проверить глубину и ширину фарватера на перекатах для осуществления землечерпательных работ и изменений в ограждении судоходного пути.

Гидрографические съемки были проведены методом лотов через каждые 5 м. Расстояние между параллельными профилями было 25-50 м.

Общая длина измеренных участков составила 469 км. Масштабы планов имели следующие значения: 1 :500, 1 : 1000, 1 : 2000, 1 : 5000, 1 : 25000.

6. Топографические съемки (топографическая нивелировка)

Были выполнены специализированными институтами с целью проверки на участке 863-375 км кривой уровней воды.

Участок Речной Администрации в низовьях Дуная
(170,00 - 0,00 км)

1. Уровни воды, температура воды и воздуха в 17.00 час. регистрировались на 10 водомерных постах. Ледовые явления наблюдались и регистрировались на тех же постах.
2. Расход воды был измерен специализированными институтами.
3. Гидрографические съемки: выполнялись в течение трех месяцев на Сулинском баре, с тем чтобы проверить глубину с целью осуществления землечерпательных работ по содержанию.

Гидрографические съемки и зондирование ультразвуком осуществлялись ежемесячно и соответственно ежедневно в критических точках и в районах со сложным судоходством.

Общая длина гидрографических съемок была 331 км.

Планы были составлены в масштабах : 1:500, 1:1.000, 1:2.000 и 1:10.000

Участок Республики Болгарии
(845,65 - 374,10 км),
совместный болгаро-румынский участок

1. Уровни воды

Уровни воды регистрировались на основных гидрометеорологических постах (Ново Село, Лом, Оряхово, Свиштов, Русе и Силистра). Кроме того, на этих постах измерялись температура воды и воздуха.

2. Измерения расхода воды:

Расход воды был измерен с помощью вертушек в следующих пунктах:

Ново Село	833,9 км	5 измерений
Лом	746,0 км	5 измерений
Оряхово	678,7 км	4 измерения
Свиштов	553,4 км	4 измерения
Русе	493,0 км	3 измерения
Силистра	379,5 км	3 измерения

4. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки для составления планов русла проводились с помощью эхолотов на нижеследующих участках:

Участок	Расстояние между створами	Масштаб
576 - 572 км	100 м	1 : 5000
562 - 560 км	100 м	1 : 5000
522 - 519 км	100 м	1 : 5000
490 - 487 км	100 / 10 м	1 : 2500/500
406 - 398 км	100 м	1 : 5000

На участках реки от 610-375 км в районе перекатов проводились наблюдения за глубиной и шириной фарватера, скоростью течения и расходом воды.

4. Измерение количества взвешенных наносов:

На водомерных постах Ново Село, Свиштов, Русе и Силистра ежедневно брались пробы для определения мутности воды.

Совместные молдавско-румынский
и украинско-румынский участки
134,14-79,60 км; 72,43-43,00 мили

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения:

Уровни воды ежедневно регистрировались гидрометеорологической станцией в Рени. Кроме того, станцией также регистрировались температура воды и воздуха.

2. Измерения расхода воды:

Расход воды измерялся с помощью гидрометрических вертушек в районе 54 мили.

Совместно с измерениями расхода воды измерялась и скорость течения воды.

3. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки проводились с помощью эхолота с целью составления планов русла.

4. Измерение количества взвешенных наносов:

Гидрометеорологической станцией Рени выполнялись регулярные измерения совместно с измерением расхода воды.

Гидрометрической станцией Рени ежедневно брались пробы для определения мутности воды.

IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦІИ

Участок Федеративной Республики Германии
(2414,72 - 2201,77 км),
включая совместный немецко-австрийский участок
(2223,20 - 2201,77 км)

Информация об изменениях навигационной путевой обстановки, об особых правилах плавания, введенных вследствие производства работ, о временных прекращениях судоходства и других подобных мерах, влияющих на судоходство, сообщается пароходствам путем оповещений для судоводителей (Schiffahrtspolizeiliche Bekanntmachungen).

Данные об уровнях воды, зарегистрированные в 5.00 час. по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Оберндорф, Пфеллинг, Деггендорф, Хофкирхен и Пассау-Донау), сообщаются по Баварскому радио (2-я программа) в 5.59 час. на немецком языке.

Данные об уровнях воды и расходе воды, зарегистрированные на основных водомерных постах на Дунае или на его притоках, а также данные о температуре воды и воздуха и о видимости ежедневно регистрируются звукозаписью, которую все заинтересованные лица могут прослушать по телефону (номер телефона - 0941/7844-500).

Кроме того, каждое утро по запросу пароходств по телефону сообщаются данные об осадках по основным водомерным постам баварского бассейна Дуная.

В период ледовых явлений судоходные предприятия получают по телексу информацию о ледовых явлениях и о принимаемых мерах против них. Кроме того, данные о ледовых явлениях ежедневно записываются на магнитофонную пленку, которую все заинтересованные лица могут прослушать по телефону (номер телефона - 0941/7844-510).

В период высоких уровней краткосрочные прогнозы (на 12 часов) уровней для основных водомерных постов передаются по телексу судоходным предприятиям и Администрации порта Регенсбург. Кроме этого, прогнозы высоких уровней воды регулярно записываются на магнитную пленку, которую все заинтересованные лица могут прослушать по телефону (номер телефона -0941/7844-510).

Штормовые предупреждения и предупреждения о ветрах, передаваемые компетентными метеостанциями, сообщаются по телефону судоходным предприятиям.

Данные об уровнях воды и расходе воды по водомерным постам Регенсбург-Швабельвейс, Пфеллинг, Хофкирхен и Вассербург (р. Инн), а также данные о температуре воды и воздуха, зарегистрированные в Регенсбурге и Пассау, ежедневно сообщаются по телексу в ВИЗРАЙЗ - Будапешт. Таким же способом сообщаются каждые десять дней (10, 20 и последнего числа каждого месяца) суммы осадков за предыдущую декаду по метеорологическим станциям: Оберстдорф, Аутсбург, Вейден, Цугшпитце, Вендельштейн, Ульм, Гроссер-Арбер, Регенсбург, Пассау и Мюльдорф.

В период, когда уровни ниже их среднего значения, глубины, которые не соответствуют габаритам, сообщаются пароходствам в оповещениях для судоводителей (Schiffahrtspolizeiliche Hinweise).

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,77 км)

и совместный австрийско-словацкий участок

(1880,26 - 1872,70 км)

Все заинтересованные службы регулярно получают путем "оповещений для судоводителей" новейшую информацию об изменениях навигационной путевой обстановки, особых правилах плавания, введенных в связи с проведением работ, временных прекращения судоходства и других подобных мерах, влияющих на судоходство.

Недостаточные глубины на перекатах на австрийском участке Дуная могут возникнуть только в районе Вахау (2038-2008 км) и ниже гидроузла Грейфенштейн (1949 км). Информация об этом передается в бюллетене об уровнях воды.

Данные об *уровнях воды*, зарегистрированные в 7.00 час. утра по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Маутхаузен, Ибс, Киншток, Корнёйбург, Вена-Рейхсбрюкке, Хайнбург) и на его самых значительных притоках (Шердинг/Инн, Вельс/Траун, Штейер/Энс, Хохенау/Марх), сообщаются соответствующими гидрографическими службами австрийскому радиовещанию "ÖRF", которое передает эти данные в рамках передачи "Остеррайх-Регионал" в 7.40 час. для нижней Австрии и в 7.50 час. для верхней Австрии. Эти радиобюллетени содержат следующие данные: уровни воды, имеющуюся информацию о ледовых явлениях, глубины на перекатах, температуру воды и прогноз уровней по водомерным постам Корнёйбург и Вена-Рейхсбрюкке.

Последние данные об уровне воды по водомерному посту Вена-Рейхсбрюкке можно узнать днем и ночью по телефону Вена № 26-61-45 и 1577.

Эти данные, которые дополнены данными об уровне воды на немецком участке Дуная и об уровнях воды за предыдущий день ниже Братиславы-Девин, записываются также на магнитную пленку, которую можно ежедневно прослушать, начиная с 8.30 час. утра по телефону Вена № 53110/3666. В период высоких уровней воды последние данные круглосуточно можно узнать по телефону Вена 53110/2801 (на магнитной ленте).

Уровни воды, зарегистрированные по основным водомерным постам Линц, Киншток, Вена-Рейхсбрюкке, и прогнозы уровней воды у Вены ежедневно сообщаются по телеграфу следующим службам: ВИЗРАЙЗ (Будапешт), Гидро-Метеор (Белград), Гидро-Бухарест и Гидро-Русе. Первые две службы получают дополнительную информацию об уровнях воды.

Месячные прогнозы уровней воды, рассылаемые Дунайской Комиссией немедленно по их получении, передаются Дирекции пароходства ДДСГ в Вене.

Информацию о метеорологических условиях можно найти в официальном метеорологическом бюлетене, который передается австрийским радиовещанием "Программы 1 и 3" в 5.00, 9.00, 12.00, 15.00 и 22.00 час. на основе новых данных и, как правило, каждый час.

При наличии исключительных метеорологических условий (буря, при ветре со скоростью 65 км/час или более, сильный туман, а также ледовые явления) Центральная служба метеорологии и геодинамики в Вене информирует службу эксплуатации шлюза Альтенвёрт, которая в свою очередь передает соответствующие оповещения всем судам, находящимся в пути на австрийском участке Дуная. Служба эксплуатации шлюза Альтенвёрт работает круглосуточно, и к ней можно обратиться по телефону № 02277/2415.

Участок Словацкой Республики
(1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный словацко-австрийский участок
(1880,26 - 1872,70 км)

и совместный словацко-венгерский участок
(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

В рамках рассматриваемого периода основные наблюдения (уровни воды, температура воды, образование льда) производились следующим образом:

Створ	Часы наблюдения	Частота наблюдений
Братислава-Девин 1879,8 км	6.00, 12.00, 17.00	ежедневно
Братислава 1868,8 км	6.00, 14.00, 19.00, 23.00	ежедневно
Комарно 1767,1 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно
Штурово 1718,6 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно

Для прогнозов на одни сутки используются данные, передаваемые метеорологическими станциями, находящимися на участке верхнего Дуная, на территории Австрии и Германии, об осадках, о метеорологических прогнозах и формулах для составления прогнозов.

Кроме телефонных сообщений, Администрация судоходства (Капитания) и радио Братислава (1017 кгц) ежедневно передают информацию об уровнях и о расходе воды, а также их прогнозы. В

будние дни передачи проводятся в 10.05 час. (СЕВ), а по субботам и воскресеньям в 12.20 час. (СЕВ).

Эксплуатация гидроэнергетических станций, находящихся на Дунае вверх от словацкого участка, а также на словацком участке, влияют на точность прогнозов.

Участок Речной Администрации

Райка-Гёню

(1850,20 - 1791,00 км)

В наблюдаемом периоде проводились основные наблюдения (уровень воды, температура воды, ледовые образования) на следующих створах:

Створ	Часы наблюдения	Частота наблюдений
Габчиково 1819,6 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно
Медведёв 1806,4 км	6.00 - 19.00	ежедневно

Для суточных прогнозов используются данные об уровнях и расходе воды, полученные со станций, расположенных в верхней части Дуная на территории Австрии и Федеративной Республики Германии, а также данные об осадках, метеорологические прогнозы и формулы для определения режима работы Габчиково.

Кроме телефонной связи с Администрацией судоходства (капитанат), Администрация располагает телетайпом и регулярной ежедневной передачей Братиславского радио (1098 кгц). Сообщения об уровнях воды, расходе и их прогноз передаются с понедельника до пятницы в 10.05 час. (СЕВ), а в субботу и пятницу в 12.20 час.

Эксплуатация гидроэнергетических станций, находящихся на Дунае вверх от словацкого участка, а также на словацком участке, влияют на точность прогнозов.

Обмен информацией происходит согласно рекомендациям Дунайской Комиссии или на базе двухсторонних соглашений, заключенных между Словацкой Республикой и соседними государствами.

Участок Венгерской Республики
 (1850,20 - 1433,00 км),
 включая совместный венгеро-словацкий участок
 (1850,20 - 1708,20 км),
 за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Водохозяйственные управления направляют ежедневно по телеграфу сведения об изменениях условий на фарватере и о глубинах на перекатах следующим организациям:

ВИТУКИ - Будапешт
 МАХАРТ - Будапешт

Инспекциям в портах: Комаром, Будапешт и Мохач.

Венгерская гидрографическая служба Научно-исследовательского центра гидравлики ВИТУКИ публикует данные о перекатах в "Суточных гидрографических картах", которые содержат все данные об уровнях воды по всем основным водомерным постам Дуная, а также об уровнях, температуре воды и ледовых явлениях, зарегистрированных на реках Венгрии.

В целях уточнения данных институт по гидрологии ВИТУКИ дважды в сутки измеряет уровни воды, а именно:

- летом (с 1 апреля по 30 сентября)
 в 7.00 и 19.00 час.,
- зимой (с 1 октября по 31 марта)
 в 8.00 и 10.00 час. (по местному времени).

Венгерское радиовещание передает сводки об уровнях воды и о погоде в следующие часы:

Бюлетень об уровнях воды передается на французском и русском языках радиостанцией "Петёфи" на средних волнах (240 м - 1251 кГц; 252,5 м - 1188 кГц; 344,0 м - 873 кГц) ежедневно с 0.15 час. до 0.25 час. В передачах сообщаются уровни данного дня на водомерных постах Гёнью, Будапешт, Дунафёльдвар, Мохач, а также прогноз для Будапешта и Мохача на двое суток.

На венгерском языке радиостанция "Петёфи" (240 м) примерно с 13.45 час. до 14.00 час. передает данные об уровнях (в см и %), температуре воды, перекатах и ледовых явлениях по большим рекам Карпатского бассейна.

В сводках погоды даются общие данные о погоде в Европе, данные о погоде за предыдущие сутки и прогноз по стране на полуторасуточный срок. Этот бюллетень передается по радиостанции "Петёфи" в 13.45 час., а по воскресеньям - по радиостанции "Кошут" (после новостей) примерно в 15.08 час.

Краткий прогноз погоды, ожидающейся на территории страны, радиостанция "Петёфи" сообщает 10 раз в сутки, а радиостанция "Кошут" - 14 раз в сутки. Обе радиостанции в течение дня многократно сообщают краткосрочные прогнозы для Будапешта на основании данных синоптических станций.

В "Оповещениях судоводителям" Главная инспекция транспорта - Инспекция судоходного надзора сообщает о мероприятиях и ограничениях, касающихся судоходства. "Оповещения судоводителям" рассылаются всем судоходным предприятиям, агентствам дунайских судоходных предприятий в Венгрии и органам венгерской речной полиции.

Более важные сообщения из "Оповещений судоводителям" приводятся и на "Ежедневной гидрографической карте".

Участок Союзной Республики Югославии

(1433,00 - 845,65 км),

включая совместный югославско - румынский участок

(1075,00 - 845,65 км)

Информация относительно изменений навигационной путевой обстановки передается путем навигационных оповещений, которые распространяются Капитаниями портов.

Союзный гидрометеорологический институт издаёт гидрометеорологическую информацию и прогнозы, которые передаются средствами электросвязи, по телексу, телефону, телефаксу, в бюллетенях и по радио всем заинтересованным (национальным и международным) пользователям.

В "Метеорологических и гидрографических бюллетенях Союзного гидрометеорологического института", которые передаются ежедневно, содержатся следующие сведения, извещения и прогнозы:

- метеорологические прогнозы за определенные периоды;
- метеорологические прогнозы на 12, 24 и 36 часов;
- прогноз погоды на период семи суток (ежедневно);
- месячный прогноз погоды (в начале месяца);
- информация относительно водных путей (уровни воды, изменения уровня за 24 часа, температура воды, появление льда) на водомерных постах югославского участка Дуная и его притоках;
- суточные, двухсуточные и десятисуточные прогнозы уровня воды на водомерных постах югославского участка Дуная и его притоках.

Кроме ежедневных бюллетеней, издается также еженедельный "Информационный бюллетень", предметом которого является метеорологическое положение, температура воды и воздуха,

количество осадков за последние 7 суток, а также прогноз на следующие 7 суток.

Гидрологический бюллетень, который подготавливает Гидрометеорологический институт, ежедневно передает радио-Белград в 12.05 час. по местному времени в диапазоне средних волн на 439,2 м на сербском, французском и русском языках. Этот бюллетень содержит следующие сведения:

- утренний уровень воды на водомерных постах Дуная и его притоках;
- температуру воды и воздуха;
- количество выпавших осадков по трем водомерным постам а именно: Богоево, Нови Сад и Земун;
- двухсуточный прогноз уровней воды для водомерных постов Бездан и Сремска Митровица;
- тенденции изменения уровней воды Дуная и его притоков;
- десятисуточный прогноз уровней воды для водомерных постов на Дунае и его притоков (издается каждые десять дней).

Помимо текущей информации, издается внеочередная информация по наступлению высоких и низких уровней воды, а также ледохода.

Эта информация передается немедленно в специальных бюллетенях, которые передаются немедленно компетентным службам также, как и по радио-Белград, в качестве специальной информации в рамках Гидрографического бюллетеня.

Внеочередные бюллетени или извещения содержат следующую информацию:

- краткосрочные метеорологические прогнозы в случае непогоды;
- прогноз наивысшего уровня воды и время его наступления;
- прогноз наступления ледостава или значительного сгущения ледохода;

- прогноз относительно наступления низких уровней и длительности периода низких уровней.

Участок Румынии
(1075,00 - 0,00 км),

включая совместный румыно-югославский участок
(1075,00 - 845,65 км),

совместный румыно-болгарский участок
(845,65 - 374,10 км)

и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки
(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

Информация об изменениях навигационной путевой обстановки, фактических глубинах на перекатах, об особых правилах плавания, введенных вследствие производства работ, временном прекращении судоходства и прочих мерах, влияющих на судоходство, сообщается судоходным предприятиям и агентствам судоходства телексом - службой судоходных путей, которая также составляет навигационные оповещения для судоводителей и ежедневно выпускает Гидрометеорологический бюллетень Дуная.

Когда на критических пунктах глубины падают ниже 25 дм (24 фута на морском участке Дуная), сведения о них сообщаются ежедневно в Гидрометеорологическом бюллетене Дуная, а также по радио "Бухарест Новости".

Уровни воды по основным водомерным постам, расположенным на румынском участке Дуная, ежедневно сообщаются по радио "Бухарест Новости" в соответствии с рекомендациями Дунайской Комиссии на румынском, русском и французском языках.

Прогнозы уровней воды сообщаются следующим образом:

- краткосрочные прогнозы (на двое суток) по трем основным водомерным постам сообщаются в Гидрометеорологическом бюллетене и по радио "Бухарест Новости" на румынском, русском и французском языках;

- долгосрочные прогнозы (на 10 суток) для водомерных постов, расположенных ниже Дробета - Турну-Северин, публикуются в Гидрологическом бюллетене Института по метеорологии и гидрологии.

Метеорологический прогноз на двое суток ежедневно публикуется в Гидрометеорологическом бюллетене Дуная.

Метеорологические прогнозы передаются ежедневно по радио "Бухарест Новости" и публикуются Институтом по метеорологии и гидрологии в Гидрометеорологическом бюллетене.

Все эти сведения ежедневно вывешиваются в основных портах, расположенных на румынском участке, и одновременно передаются судоводителям по радио "НАВРОМ".

Обмен информацией в этой области между румынскими компетентными органами и компетентными органами других стран ежедневно осуществляется путем телеграмм, содержащих сведения об изменениях уровня воды на Дунае, температуре воды и воздуха, минимальных глубинах на перекатах и состоянии льда зимой.

Кроме этого, зимой радио "Бухарест Новости" регулярно сообщает после сводки об уровнях воды сведения, относящиеся к ледовым явлениям на румынском участке Дуная.

Участок Республики Болгарии,
(845,65-374,10 км)
совместный болгаро-румынский участок

Регулярно распространяются "Извещения судоводителям" об изменениях в расстановке знаков навигационной путевой обстановки, специальных правилах плавания и обо всех изменениях, происшедших на болгарском участке Дуная.

Ежедневно издается Гидрометеорологический бюллетень, содержащий данные об уровнях воды по основным водомерным постам (Ново Село, Видин, Лом, Оряхово, Никопол, Свиштов, Русе и Силистра); прогноз уровня воды у водомерных постов Русе и Силистра сообщается на два дня вперед; данные о судоходной обстановке и штормовые предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях.

В период низких уровней воды в Гидрометеорологический бюллетень включается информация о минимальных глубинах на перекатах, а в период ледовых явлений о ледовой обстановке на болгарском участке реки.

Гидрометеорологический бюллетень содержит данные о навигационной путевой обстановке, минимальных глубинах на перекатах и других изменениях на судоходном фарватере. Бюллетень передается пароходствам и судоводителям, а также по радио береговой радиостанцией "Русе-радио" в 10.30 час. (ВЕВ) на коротких волнах - 4474 кГц и центральной радиостанцией "София - радио" в 15.05 час. (ВЕВ) на болгарском, на французском и на русском языках, на средних волнах и в диапазоне 66 и 74 мГц.

Кроме того, Государственная инспекция по судоходству вывешивает на специальных щитах в портах Русе и Лом навигационные оповещения, Гидрометеорологический бюллетень, сведения о габаритах фарватера, извещения для судоводителей, бюллетень о навигационной путевой обстановке, прогноз погоды и уровня воды на реке, а также все другие данные, интересующие судоводителей.

Совместные молдавско-румынский
и украинско-румынский участки
134,14 - 79,60 км; 72,43 - 43,00 мили

Гидрометеорологический бюллетень передается ежедневно. Этот бюллетень публикует данные о фактических уровнях воды и прогнозы уровней по всему судоходному Дунаю с заблаговременностью 1-4 дня, сведения о глубинах на лимитирующих перекатах в период межени, прогнозы погоды на сутки и двое суток, а также обзор погоды за прошедшие сутки.

Помимо месячных прогнозов о максимальных, средних и минимальных уровнях воды на Дунае по участку Вена-Вилково*, публиковались также и прогнозы уровней воды на декаду по участку Будапешт-Килия*.

Ежедневно по радио для речных судов передавались данные об уровнях воды на участке Рени-Прорва.

Штормовые предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях передавались портами Рени, Измаил*, Килия* и Усть-Дунайск* для последующего оповещения судоводителей речных и морских судов посредством радиосвязи.

Примечание:

* Измаил, Вилково, Килия и Усть-Дунайск находятся на Килийском гирле р. Дунай. Килийское гирло р. Дунай не относится к Белградской Конвенции 1948 г.

V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ

Участок Федеративной Республики Германии
(2414,72 - 2201,77 км),

включая

совместный немецко - австрийский участок
(2223,20 - 2201,77 км)

Вследствие умеренной зимы 1993/1994 гг. на этом участке Дуная ледовых явлений не было, за исключением аванпортов шлюзов (толщина слоя не превышала 5 см).

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая совместный австрийско - немецкий участок
(2223,20 - 2201,77 км)

и совместный австрийско - словацкий участок
(1880,26 - 1872,70 км)

Вследствие умеренной зимы 1993/1994 гг. на этом участке ледовых явлений не было.

Участок Словацкой Республики
 (1880,26-17-8,20 км),
 включая совместный словацко-австрийский участок
 (1880,26-1872,70 км)
 и
 совместный словацко-венгерский участок
 (1850,20-1708,20 км),
 за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Ледовые явления:

Появление льда у гидрометрической станции Братислава-Девин: 15.02.94 г.

Температура воды у гидрометрической станции Братислава-Девин (максимальная/минимальная, в °С):

Ноябрь 1993 г.	8,8 / 0,6	Декабрь 1993 г.	5,0 / 1,0
Январь 1994 г.	5,0 / 2,0	Февраль 1994 г.	4,6 / 0,4
Март 1994 г.	8,8 / 3,8		

Уровень воды у гидрометрической станции Братислава-Девин (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь 1993 г.	211 / 123	Декабрь 1993 г.	552 / 131
Январь 1994 г.	385 / 187	Февраль 1994 г.	298 / 160
Март 1994 г.	442 / 204		

Участок Речной Администрации Райка-Гёню
(1850,20-1791,00 км)

Ледовые явления:

Зимой 1993/1994 гг., на этом участке Дуная, ледовых явлений не имелось.

Температура воды у гидрометрической станции Медведёв (максимальная/минимальная, в °С):

Ноябрь 1993 г.	9,8 / 1,4	Декабрь 1993 г.	4,8 / 1,0
Январь 1994 г.	6,5 / 2,2	Февраль 1994 г.	6,0 / 1,3
Март 1994 г.	9,0 / 3,2		

Характерные температуры у гидрометрической станции Гёню:

Минимальная температура воздуха:	-12,0 °С
Минимальная температура воды:	+1,6 °С

Уровень воды у гидрометрической станции Медведёв (максимальная/минимальная, в см):

Ноябрь 1993 г.	299 / 76	Декабрь 1993 г.	502 / 86
Январь 1994 г.	355 / 158	Февраль 1994 г.	276 / 126
Март 1994 г.	402 / 171		

Характерные уровни воды у гидрометрической станции Дунаремете (в см):

Ноябрь 1993 г.	152 / -38	Декабрь 1993 г.	390 / -15
Январь 1994 г.	258 / 63	Февраль 1994 г.	168 / 15
Март 1994 г.	292 / 79		

Участок Венгерской Республики
 (1850,20 - 1433,00 км),
 включая совместный венгеро-словацкий участок
 (1850,20 - 1708,20 км),
 за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

Появление льда: 11 ноября 1993 г., 7 декабря 1993 г. и 17 февраля 1994 г.

11 ноября	1993 г.	1741-1739 км	тонкий слой у берегов
7 декабря	1993 г.	1734-1730 км	- " -
с 17 по 24 февраля	1994 г.	1766-1757 км	- " -

Минимальная температура воздуха: - 18°C 16.02.1994 г.

Минимальная температура воды: 0°C 6.12.1993 г.

Максимальные и минимальные уровни на посту Комаром:

ноябрь	1993 г.	204/67	декабрь	1993 г.	454/67
январь	1994 г.	345/158	февраль	1994 г.	266/124
март	1994 г.	345/140			

На участке Гёню-Соб тонкий слой образовался вверх от устья реки Ваг, но ледохода не было.

Река полностью очистилась ото льда 24 февраля 1994 г.

Участок Союзной Республики Югославии
 (1433,00 - 845,65 км),
 включая совместный югославско-румынский участок
 (1075,00 - 845,65 км)

Вследствие умеренной зимы 1993/1994 гг. на этом участке Дуная ледовых явлений не было.

Участок Румынии
 (1075,00 - 0,00 км),
 включая совместный румыно-югославский участок
 (1075,00 - 845,65 км),
 совместный румыно-болгарский участок
 (845,65 - 374,10 км)
 и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки
 (134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

Зимой 1993/1994 гг. средняя температура оказалась достаточно высокой, за исключением ноября 1993 г. и февраля 1994 г., когда в определенные периоды с длительностью в 10-20 дней температура воздуха была ниже -10°C .

При таких условиях температура воды ни разу не снизилась до отметки, при которой мог бы образовываться лёд (лёд у берега, льдины, заторы или ледоход).

Минимальная температура воды регистрировалась в конце ноября 1993 г. на Сулинском канале: $+1,0^{\circ}\text{C}$.

Однако лёд появился на защищенных участках: в заливах, рукавах, на каналах, а также в устьях притоков Дуная. Случайные льдины, приходящие с этих притоков, проходили по Дунаю, особенно по морскому участку Дуная.

Эти явления не влияли на судоходные условия и не требовали принятия особых мер. Например, не было необходимости заменить повсеместно буи зимними швемерами.

После 28 февраля 1994 г. опасность появления льда прошла, имея в виду, что температура воды на всем протяжении участка от Базиаша (1075 км) до Сулины (0,00 км) превысила на $+4,0^{\circ}\text{C}$.

Участок Республики Болгарии,

(845,65-374,10 км)

совместный болгаро-румынский участок

Зиму 1993/1994 гг. можно охарактеризовать как умеренную, несмотря на то, что в Руссе температура была $-13,6^{\circ}\text{C}$ и в Силистре $-13,8^{\circ}\text{C}$, на этом участке Дуная ледовых явлений не было.

Совместные молдавско-румынский
и украинско румынский участки

(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

Ледовый режим за зиму 1993/1994 гг. на совместных молдавско-румынском и украинско-румынском участках Дуная от устья реки Прут до мыса Измаильский Чатал (134,14 км [72,43 мили] до 79,63 км [43,00 мили]) зарегистрировался и соответствующая информация о нем передавалась Дунайской Комиссии специальной Речной Администрацией в низовьях Дуная.

VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ

Данные, относящиеся к перекатам на Дунае за период с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г., представленные компетентными органами придунайских стран:

1. На участке Дуная Федеративной Республики Германии
(2414,72 - 2223,20 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Май 1993				
Нидермотцинг	2334,77-2334,66	15-18 дм	10 дней	19-22; 23-28; 30

2. На участке Дуная Австрийской Республики
(2201,77 - 1880,26 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Ноябрь 1993				
Фрейденау	1920,20-1920,00	23-24 дм	2 дня	29-30
Бухенау	1912,00-1911,70	20-24 дм	17 дней	1-2; 8-9; 13-15; 21-30
Регельсбрунн	1897,30-1897,20	19-24 дм	20 дней	7-9; 11-16; 20-30
Декабрь 1993				
Фрейденау	1920,20-1920,00	24 дм	4 дня	2-3; 5-6
Бухенау	1912,00-1911,70	22-23 дм	9 дней	1-9
Регельсбрунн	1897,30-1897,20	21-23 дм	9 дней	1-9

3. На словацком и совместном словацко-венгерском участках Дуная
(1872,70 - 1708,20 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Май 1993				
Ченков	1734,8	24-25 дм	5 дней	20-21
Дорог	1722,4	25 дм	2 дня	20; 28
Июнь 1993				
Палковичово	1809,7	22-24 дм	2 дня	16-17
Патко-сигет	1808,0	22-24 дм	2 дня	16-17
Медведёв	1805,7	23-25 дм	2 дня	16-17

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Июнь 1993				
Переш-сигет	1803,0	20-22 дм	2 дня	16-17
Надьбайч	1801,3	22-24 дм	2 дня	16-17
Ченков	1734,8	22-25 дм	4 дня	15-18
Дорог	1722,4	23-24 дм	3 дня	16-18
Июль 1993				
Ченков	1734,8	23-25 дм	4 дня	6-7; 12-13
Дорог	1722,4	24-25 дм	3 дня	7; 12-13
Август 1993				
Гёню	1790,50-1790,00	25 дм	1 день	24
Ченков	1734,80-1733,80	20-25 дм	7 дней	19-25
Уйфалуши-сигет	1732,50-1732,00	25 дм	1 день	24
Тат	1725,20-1724,80	24 дм	1 день	24
Дорог	1722,40-1721,90	21-25 дм	6 дней	20-25
Хелемба-сигет	1711,40-1710,90	24 дм	1 день	24
Сентябрь 1993				
Палковичово	1809,70-1809,30	24 дм	1 день	26
Патко-сигет	1808,00-1807,60	23 дм	1 день	26
Медведёв	1805,70-1805,30	24 дм	1 день	26
Переш-сигет	1803,00-1802,60	23 дм	1 день	26
Надьбайч	1801,30-1800,70	22 дм	1 день	26
Гёню	1790,50-1790,00	25 дм	3 дня	25-27
Ченков	1734,80-1733,80	21-25 дм	10 дней	21-30
Тат	1725,20-1724,80	25 дм	3 дня	25-27
Дорог	1722,40-1721,90	22-25 дм	9 дней	22-30
Хелемба-сигет	1711,40-1710,90	25 дм	3 дня	25-27
Октябрь 1993				
Патко-сигет	1808,0	24-25 дм	2 дня	21-22
Переш-сигет	1803,6	22-23 дм	3 дня	15; 21-22
Гёню	1790,50-1790,00	24-25 дм	2 дня	21-22
Ченков	1734,80-1733,80	20-25 дм	22 дня	1-5; 8-24
Уйфалуши-сигет	1732,50-1732,00	25 дм	1 день	22
Тат	1725,20-1724,70	24 дм	1 день	22
Дорог	1722,40-1721,90	21-25 дм	21 день	1-4; 8-24

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Ноябрь 1993				
Патко-сигет	1808,0	22-25 дм	25 дней	2; 7-30
Медведёв	1805,7	24-25 дм	6 дней	17; 21; 23-25; 30
Переш-сигет	1803,6	16-25 дм	26 дней	2-3; 7-30
Надьбайч	1801,5	17-23 дм	25 дней	2; 7-30
Гёню	1790,50-1790,00	18-25 дм	23 дня	8-30
Ченков	1734,80-1733,80	18-25 дм	29 дней	2-30
Уйфалуши-сигет	1732,50-1732,00	23-25 дм	22 дня	9-30
Тат	1725,20-1724,80	22-25 дм	23 дня	8-30
Дорог	1722,40-1721,90	19-25 дм	28 дней	3-30
Хелемба-сигет	1711,40-1710,90	22-25 дм	23 дня	8-30
Декабрь 1993				
Патко-сигет	1808,0	20-25 дм	11 дней	1-11
Медведёв	1805,7	23-25 дм	5 дней	1-4; 9
Переш-сигет	1803,6	15-22 дм	11 дней	1-11
Надьбайч	1801,5	15-23 дм	11 дней	1-11
Гёню	1790,50-1790,00	16-24 дм	12 дней	1-11; 14
Ижа	1764,20-1763,90	22-25 дм	11 дней	1-11
Ченков	1734,80-1733,80	16-23 дм	15 дней	1-15
Уйфалуши-сигет	1732,50-1732,00	21-25 дм	12 дней	1-12
Тат	1725,20-1724,80	20-24 дм	12 дней	1-12
Дорог	1722,40-1721,90	17-24 дм	15 дней	1-15
Хелемба-сигет	1711,40-1710,90	20-24 дм	12 дней	1-12
Январь 1994				
Ченков	1734,80-1733,80	25 дм	2 дня	24-25
Февраль 1994				
Патко-сигет	1808,0	21-23 дм	7 дней	20-26
Медведёв	1805,7	25 дм	2 дня	22-23
Переш-сигет	1803,0	22-23 дм	6 дней	21-26
Надьбайч	1801,3	21-23 дм	6 дней	21-26
Гёню	1790,50-1790,00	21-25 дм	8 дней	18; 20-26
Ченков	1734,80-1733,80	20-25 дм	10 дней	16; 18-26
Дорог	1722,40-1721,90	21-25 дм	8 дней	18-25
Хелемба-сигет	1711,40-1710,90	24-25 дм	2 дня	22-23

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Март 1994
Ченков	1734,80-1733,80	24 дм	1 день	1

4. На участке Дуная Венгерской Республики
(1708,20 - 1433,00 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Июнь 1993
Дёмёш	1699,0-1698,2	24-25 дм	2 дня	17-18
Вац	1679,6-1679,0	24-25 дм	2 дня	17-18
Гёд	1667,0-1666,5	24-25 дм	2 дня	17-18
Эрчи	1616,0-1615,0	24-25 дм	2 дня	17-18
				Август 1993
Дёмёш	1699,0-1698,2	24-25 дм	3 дня	23-25
Вац	1679,6-1679,0	24-25 дм	3 дня	23-25
Гёд	1667,0-1666,5	24-25 дм	3 дня	23-25
Эрчи	1616,0-1615,0	24-25 дм	3 дня	23-25
Дунафельдвар	1559,8-1559,7	25 дм	14 дней	14-27
Шольт	1558,0-1557,0	25 дм	1 день	25
Шольт нижний	1555,5-1553,0	25 дм	1 день	25
Харта	1548,0-1547,0	25 дм	1 день	25
Пакш	1530,5-1529,5	25 дм	2 дня	25-26
Мохач	1451,5-1450,5	25 дм	1 день	26
Репитивская пристань	1439,5-1438,5	25 дм	4 дня	24-27
				Сентябрь 1993
Дёмёш	1699,0-1698,2	24-25 дм	4 дня	25-28
Вац	1679,6-1679,0	24-25 дм	4 дня	25-28
Гёд	1667,0-1666,5	24-25 дм	4 дня	25-28
Эрчи	1616,0-1615,0	24-25 дм	4 дня	25-28
				Октябрь 1993
Дёмёш	1699,0-1698,2	24-25 дм	4 дня	20-23
Вац	1679,6-1679,0	24-25 дм	4 дня	20-23
Гёд	1667,0-1666,5	24-25 дм	4 дня	20-23
Эрчи	1616,0-1615,0	24-25 дм	4 дня	20-23

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Ноябрь 1993				
Дёмёш	1699,0-1698,2	21-25 дм	25 дней	4-6; 9-30
Вац	1679,6-1679,0	21-25 дм	25 дней	4-6; 9-30
Гёд	1667,0-1666,5	21-25 дм	25 дней	4-6; 9-30
Будафок	1638,0-1637,0	25 дм	4 дня	27-30
Дунафюред	1619,0-1618,3	25 дм	4 дня	27-30
Эрчи	1616,0-1615,0	21-25 дм	25 дней	4-6; 9-30
Шольт	1558,0-1557,0	21-25 дм	20 дней	11-30
Шольт нижний	1555,5-1553,0	21-25 дм	20 дней	11-30
Барака	1522,0-1521,0	23-24 дм	6 дней	25-30
Декабрь 1993				
Дёмёш	1699,0-1698,2	19-23 дм	11 дней	1-11
Вац	1679,6-1679,0	19-23 дм	11 дней	1-11
Гёд	1667,0-1666,5	19-23 дм	11 дней	1-11
Будафок	1638,0-1637,0	23-24 дм	9 дней	1-9
Сазхаломбатта	1623,0-1622,5	24-25 дм	6 дней	2-5; 7-8
Дунафюред	1619,0-1618,3	23-24 дм	9 дней	1-9
Эрчи	1616,0-1615,0	19-23 дм	11 дней	1-11
Шольт	1558,0-1557,0	20-23 дм	11 дней	1-11
Шольт нижний	1555,5-1553,0	20-23 дм	11 дней	1-11
Барака	1522,0-1521,0	21-24 дм	11 дней	1-11
Кандафок	1455,0-1454,0	25 дм	2 дня	5-6
Февраль 1994				
Дёмёш	1699,0-1698,2	24 дм	2 дня	23-24
Вац	1679,6-1679,0	24 дм	2 дня	23-24
Гёд	1667,0-1666,5	24 дм	2 дня	23-24
Эрчи	1616,0-1615,0	24 дм	2 дня	23-24

5. На участке Дуная Союзной Республики Югославии
(1433,00 - 1075,00 км)

За рассматриваемый период глубины были обеспечены по всей длине фарватера в 25 дм.

На следующих участках не за весь рассматриваемый период была обеспечена ширина фарватера 180 м:

Чивутски рукав	1397,0-1396,0 км
Мохово	1310,0-1308,0 км
Футог	1270,0-1260,0 км
Сланкамен	1225,5-1222,5 км
Белегиш	1207,5-1197,0 км

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Июнь 1993
Белегиш	1207,5 - 1197,0	23-24 дм	10 дней	18-27
				Июль 1993
Белегиш	1207,5 - 1197,0	23-24 дм	8 дней	12-19
				Ноябрь 1993
Мохово	1310,0 - 1308,0	24 дм	1 день	30
				Декабрь 1993
Мохово	1310,0-1308,0	23-24 дм	5 дней	5-9

6. На совместном югославско - румынском участке Дуная
(1075,00 - 845,65 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Май 1993
Исвоареле	857,6-857,5	24 дм	1 день	24
				Июнь 1993
Исвоареле	857,6-857,5	16-25 дм	10 дней	1-2; 21-28
				Июль 1993
Исвоареле	857,5-857,4	23-25 дм	4 дня	12-13; 15-16
Салчия	825,4-824,5	21-25 дм	7 дней	12-17; 19

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Август 1993				
Устье рукава Гогошул	860,65	21-23 дм	2 дня	27-28
Салчия	825,4-824,5	17-25 дм	15 дней	17-31
Сентябрь 1993				
Салчия	825,4-824,5	23-25 дм	3 дня	1-3

7. На совместном румыно - болгарском участке Дуная
(845,65 - 374,10 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Июнь 1993				
О. Богданул	785,8-785,3	22-24 дм	7 дней	23-29
Пьетришул	760,0-759,6	24-25 дм	5 дней	24-28
Карабуля	676,3-675,9	24-25 дм	3 дня	26-28
Пэпэдия	674,0-668,0	23 дм	1 день	30
О. Палец	585,00	21-24 дм	7 дней	24-30
О. Белене верхний	576,00	19 дм	3 дня	28-30
О. Белене	574,00	17-24 дм	24 дня	7-30
О. Люта	565,00	18-24 дм	26 дней	4-30
Кондур	562,00	20-24 дм	16 дней	4-6; 18-30
Нэстурелул	545,00	22-25 дм	8 дней	23-30
Янтра	537,00	22-25 дм	8 дней	4-6; 26-30
Абланово	522,00	24 дм	3 дня	4-6
Гэужани	520,00	20-24 дм	14 дней	17-30
Пиргово	511,00	22-25 дм	23 дня	4-14; 16-27
Лунгу	468,00	25 дм	8 дней	4-11
Лунгу нижний	463,00	24-25 дм	8 дней	22-30
Пясычиник	457,00	22-25 дм	6 дней	25-30
Попина	404,00	22-25 дм	9 дней	22-30
О. Вэрэшти	400,00	24-25 дм	15 дней	4-11; 24-30
Июль 1993				
О. Богданул	785,2-785,0	24-25 дм	3 дня	15-17
Линово	738,7-738,0	21-25 дм	11 дней	9; 12-21
Пэпэдия	674,0-668,0	21-25 дм	10 дней	12-21
Сомовит верхний	608,00	23 дм	5 дней	15-19

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
О. Палец	585,00	21-25 дм	13 дней	1-3; 12-21
О. Белене верхний	576,00	19-25 дм	15 дней	1-4; 10-20
О. Белене	574,00	19-25 дм	18 дней	1-4; 10-23
О. Люта	565,00	18-25 дм	18 дней	1-4; 10-23
Кондур	562,00	20-25 дм	16 дней	1-4; 12-23
Нэстурелул	544,00	20-25 дм	16 дней	1-4; 12-23
Батин	525,00	23-25 дм	9 дней	12-20
Гэужани	520,00	20-25 дм	12 дней	1-4; 15-22
Пиргово	511,00	23-25 дм	8 дней	1-2; 15-20
Пясычиник	457,00	21-25 дм	15 дней	1-4; 12-22
Попина	405,00	20-25 дм	11 дней	1-2; 13-21
О. Вэрэшти	400,00	23-25 дм	9 дней	1-2; 15-21
Ветрен	395,00	22-24 дм	6 дней	15-20
О. Чайка	385,00	23-25 дм	3 дня	20-22
Август 1993				
О. Богданул	785,2-785,0	21-25 дм	8 дней	23-31
Линово	738,7-738,0	18-25 дм	13 дней	17-18; 21-31
Пэпэдия	674,0-668,0	17-25 дм	14 дней	18-31
О. Палец	585,00	20-24 дм	9 дней	23-31
О. Белене верхний	576,00	20-25 дм	13 дней	19-31
О. Белене	574,00	18-23 дм	16 дней	16-31
О. Бырзина Мика нижний	570,00	20 дм	2 дня	30-31
О. Люта	565,00	18-23 дм	16 дней	16-31
Кондур	562,00	17-24 дм	16 дней	16-31
Нэстурелул	544,00	17-25 дм	16 дней	16-31
Янтра	537,00	24 дм	2 дня	30-31
Батин верхний	529,00	23 дм	2 дня	30-31
Батин	525,00	22-24 дм	7 дней	25-31
Гэужани	520,00	19-25 дм	9 дней	23-31
Гостинул	474,00	24 дм	1 день	31
О. Лунгу нижний	463,00	20-25 дм	13 дней	16; 20-31
Пясычиник	457,00	17-25 дм	14 дней	16; 19-31
Попина	405,00	23-25 дм	6 дней	16; 23-27
О. Вэрэшти	400,00	21-25 дм	8 дней	16; 25-31
Ветрен	395,00	20-24 дм	7 дней	25-31
О. Чайка	385,00	22 дм	2 дня	30-31

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Сентябрь 1993				
Линово	738,7-738,0	23-25 дм	3 дня	1-3
Пэпэдия верхний	673,9-673,5	21-22 дм	3 дня	1-3
Пэпэдия	671,2-670,5	21-22 дм	3 дня	1-3
Пэпэдия нижний	668,8-668,5	21-22 дм	3 дня	1-3
О. Палец	585,00	20-25 дм	5 дней	1-5
О. Белене	574,00	18-24 дм	6 дней	1-6
О. Бырзина Мика нижний	570,00	20-23 дм	5 дней	1-5
О. Люта	565,00	18-24 дм	6 дней	1-6
Кондур	562,00	17-25 дм	8 дней	1-8
Нэстурелул	544,00	17-25 дм	8 дней	1-8
Янтра	537,00	24-25 дм	2 дня	1-2
Батин верхний	529,00	23-25 дм	5 дней	1-5
Батин	525,00	22-24 дм	5 дней	1-5
Гэужани	520,00	19-25 дм	6 дней	1-6
Гостинул	474,00	24-25 дм	2 дня	1-2
О. Лунгу нижний	463,00	20-23 дм	5 дней	1-5
Пясычиник	457,00	17-24 дм	6 дней	1-6
Попина	405,00	20-23 дм	5 дней	1-5
О. Вэрэшти	400,00	21-24 дм	5 дней	1-5
Ветрен	395,00	20-25 дм	6 дней	1-6
О. Чайка	385,00	22-25 дм	5 дней	1-5
Октябрь 1993				
Пэпэдия	671,00-670,50	25 дм	1 день	3
О. Палец	585,00	24-25 дм	8 дней	1-8
О. Белене	574,00	23-25 дм	8 дней	1-8
Кондур	562,00	22-24 дм	8 дней	1-8
Нэстурелул	544,00	22-24 дм	8 дней	1-8
Пясычиник	457,00	25 дм	4 дня	4-7

8. На участке Дуная Румынии
(374,10 - 0,00 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Июнь 1993				
Турческу	344,5-344,2	17-25 дм	22 дня	5-7; 12-30
Карагеорге	343,7-343,5	24-25 дм	6 дней	8-11; 29-30
Лебэда	337,2-336,8	16-25 дм	10 дней	21-30
Мырляну	325,7-325,4	16-24 дм	28 дней	3-30
Фермекатул верхний	322,2-322,0	14-25 дм	29 дней	2-30
Фермекатул нижний	318,1-318,0	16-17 дм	2 дня	29-30
О. Лупу	196,5-196,3	23-25 дм	2 дня	29-30

В июне на участке Дуная между 346,00-239,00 км, судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

Июль 1993				
Турческу	344,5-344,2	16-25 дм	29 дней	1-29
Карагеорге	343,9-343,2	17-25 дм	18 дней	10-28
Лебэда	337,1-336,8	15-24 дм	29 дней	1-29
Мырляну	325,5-325,2	16-25 дм	29 дней	1-29
Фермекатул верхний	322,3-322,0	14-25 дм	30 дней	1-30
Фермекатул нижний	318,1-317,0	15-25 дм	29 дней	1-29
Чернавода нижний	296,4-296,0	25 дм	2 дня	20-21
О. Лупу	196,7-196,3	21-25 дм	21 день	1-5; 14-29

В июле на участке Дуная между 346,00-239,00 км, судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

Август 1993				
Турческу	344,5-344,2	13-25 дм	16 дней	16-31
Карагеорге	343,9-343,6	14-23 дм	15 дней	17-31
Лебэда	337,2-336,8	12-25 дм	17 дней	15-31
Мырляну	325,5-325,2	13-25 дм	15 дней	17-31
Фермекатул верхний	322,3-322,0	11-25 дм	17 дней	15-31
Фермекатул нижний	318,1-318,0	13-25 дм	15 дней	17-31
О. Лупу	196,6-196,2	19-25 дм	13 дней	19-31

В августе на участке Дуная между 346,00-239,00 км, судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Сентябрь 1993				
Турческу	344,5-344,2	13-25 дм	14 дней	1-11; 28-30
Карагеорге	344,0-343,6	14-24 дм	11 дней	1-10; 30
Лебэда	337,2-336,8	12-25 дм	14 дней	1-11; 28-30
Мырляну	325,5-325,2	12-24 дм	11 дней	1-11
Фермекатул верхний	322,3-322,0	10-25 дм	12 дней	1-12
Фермекатул нижний	318,1-318,0	12-25 дм	7 дней	1-7
О. Лупу	196,6-196,2	18-25 дм	12 дней	1-12

В сентябре на участке Дуная между 346,00-239,00 км, судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

Октябрь 1993				
Турческу	344,5-344,2	19-25 дм	13 дней	1-11; 28-29
Карагеорге	343,9-343,65	21-25 дм	10 дней	1-10
Лебэда	337,2-336,8	19-25 дм	11 дней	1-11
Мырляну	325,4-325,2	23-25 дм	10 дней	1-10
Фермекатул верхний	322,3-322,0	20-24 дм	11 дней	1-11
О. Лупу	196,75-196,7	25 дм	5 дней	4-8

В октябре на участке Дуная между 346,00-239,00 км, судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

9. На участке Речной Администрации в низовьях Дуная (170,00 - 0,00 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, в футах	Продолжительность, в днях	Дата
Июль 1993				
Галац	154,7-153,8	23-24 фута	28 дней	2-29
Август 1993				
Тульчеа верхний	40 Мм+650 м-40 Мм+450 м	23 фута	7 дней	25-31
Партизаний (г. Росток)	31 Мм+020 м-31 Мм	23 фута	15 дней	17-31
Сентябрь 1993				
Галац	154,4-153,8 км	23 фута	2 дня	8-9
Тульчеа верхний	40 Мм+650 м-40 Мм+450 м	23-24 фута	10 дней	1-10

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ -
1993/1994 ГГ.**

№ п.п.	Участок Дуная (км)	Название и расстояние переката от Сулины (км)	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины (км)	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П (см)
				Глубина (дм)	Ширина (м)	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль (м)	
1	Немецкий участок 2414,72-2223,20	Нидермотцинг 2334,77-2334,66	Пфеллинг 2305,5	18,5	70	Северное море	308,16	284
2	Австрийский участок 2201,77-1880,26	Фрейденау 1920,20-1920,00	Вена- Рейхсбрюкке 1929,09	25	120	Адриатическое море	154,05	95
		Бухенау 1912,00-1911,70	Фишаменд 1907,90	25	120		143,92	260
		Регельсбрунн 1897,30-1897,20	Вильдунгсмауер 1894,72	25	120		140,48	106
3	Словацкий участок и совместный словацко- венгерский участок 1872,70-1708,20	Палковичово 1809,70-1809,30	Надьбайч 1802,37	25	120	Балтийское море	107,92	35
		Патко-сигет 1808,00-1807,60						
		Медведёв 1805,70-1805,30						
		Переш-сигет 1803,00-1802,60						
		Надьбайч 1801,30-1800,70						
		Гёньо 1790,50-1790,00	Гёньо 1791,33	25	120		106,200	62
		Ченков 1734,80-1733,80	Эстергом 1718,52	25	160		100,96	38
		Уйфалуши-сигет 1732,50-1732,00						
		Тат 1725,20-1724,80						
		Дорог 1722,40-1721,90						
		Хелемба-сигет 1711,40-1710,90						
4	Венгерский участок 1708,20-1433,00	Дёмёш 1699,00-1698,20	Будапешт 1646,5	25	180	Балтийское море	94,98	80
		Вац 1679,60-1679,00						
		Гёд 1667,00-1666,50						
		Будафок 1638,00-1637,00						

№ п.п.	Участок Дуная (км)	Название и расстояние переката от Сулипы (км)	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулипы (км)	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П (см)	
				Глубина (дм)	Ширина (м)	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль (м)		
4	Венгерский участок 1708.20-1433.00	Сазхаломбатта 1623.00-1622,50	Будапешт 1646.5	25	180	Балтийское море	94,98	80	
		Дунафюред 1619.00-1618,30							
		Эрчи 1616.00-1615.00							
		Шольт 1558.00-1557,00	Дунафельдвар 1560.6	25	150			88.90	-58
		Пакш 1530.50-1529,50	Пакш 1531,3	25	150			85,380	-6
		Барака 1522.00-1521,00	Мохач 1531,3	25	150			79.920	144
		Кандафок 1455.00-1454,00							
Рештинская пристань 1439.50-1438,50									
5	Югославский участок 1433.00-1075.00	Мохово 1310.00-1308,00	Нови Сад 1255,10	25	100	Адриатическое море	71,73	80	
		Белегш 1207.50-1197,00	Земун 1173,00	25	180		67,87	223	
6	Совместный югославно- румынский участок 1075.0-845.65	Гогошул 860,65	Железные Ворота II 862,00	25	180	Черное море	26,70	288	
		Исвоареле 857.60-857,50							
		Салчия 825.40-824.50	Четате 811.00	25	150			27,786	60
7	Совместный румыно- болгарский участок 845,65-374,10	О. Богданул 785.60-785,30	Калафат 795.00	25	150		26.683	50	
		Добрина 759.90-759,50							
		Пьетришул 759.20-758.80							
		Линово 738.70-738,00							
		Карабуля 676.30-676,00	Бекет 679,00	25	150		22.083	42	
		Пэлэдия-верхний 673.90-673,50							
Пэлэдия 671.20-670.50									

№ п.п.	Участок Дунай (км)	Название и расстояние переката от Сулины (км)	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины (км)	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П (см)
				Глубина (дм)	Ширина (м)	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль (м)	
7	Совместный румыно- болгарский участок 845.65-374.10	Пэпэдия нижний 668.80-668.50	Бекет 679.00	25	150	Черное море	22,083	42
		Сомовит верхний 608.00	Корабия 630.00	25	180		20,123	23
		О. Палец 585.00	Свиштов 554.30	25	180		15,100	88
		О. Белене верхний 576.00						
		О. Белене 574.00						
		О. Бырзина Мика нижний 570.00						
		О. Люта 565.00						
		Конаур 561.00						
		Нэстурелул 546.00						
		Яитра 537.00						
		Батин верхний 529.00						
		Батин 525.00						
		Абланово 522.00	Русе 495.60	25	180	Черное море	11,990	107
		Стиляште 516.00						
		Пиргово 512.00						
		О. Гостинул 474.00						
		О. Лунгу 468.00						
		О. Лунгу нижний 463.00						
		Пясычиник 457.00	Силистра 375.50	25	180	6,500	77	
		Попина 405.00						
О. Вэрэшти 400.00								
Ветрен 395.00								
О. Чайка 385.00								

№ п.п.	Участок Дунай (км)	Название и расстояние переката от Сулины (км)	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины (км)	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П (см)
				Глубина (дм)	Ширина (м)	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль (м)	
8	Румынский участок 374,10-0,00	Турческу 345,40-344,80	Кэлэраши 365,00	25	180	Черное море	7,306	-1
		Карагеорге 343,60-342,60						
		Лебэда 337,2-336,7						
		Мырляну 325,90-325,10	Чернавода 300,00	25	180		4,866	-35
		Фермекатул верхний 322,50-322,10						
		Фермекатул нижний 318,25-317,70						
		Чернавода нижний 296,40-296,30						
		О. Лупу 196,40-196,10	Браила 170,00	25	150		1,076	46
		Галац 154,70-153,80	Галац 150,00	24 фута	150		0,861	52
		Тульчеа верхний 40+650 - 40+450						
		Партизаный (Росток) 31+020 - 31	Партизаный Мп 31,25		60		-	-

По водомерному посту: **НАДЬБАЙЧ**

ближайшему от перекаатов: **Палковичово, Патко-сигет,
Медведёв, Переш-сигет,
Надьбайч**

1993/1994 гг.

месяц день	VI		IX		X		XI		XII		I	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1									61			
2							110	400	76			
3									68			
4									65			
5									88			
6									70			
7							109	400	72			
8							103		71			
9							105		73			
10							96		101	400		
11							104		126			
12							93		153			
13							99					
14							94					
15	150	-					93					
16	105	600					88					
17	106	600					83					
18	157	-					97					
19							97					
20							113	400				
21					108		85				108	
22					99	400	95				79	
23							80				103	
24							77				107	
25			112				75				116	
26			110	400			83				108	
27			148				78					
28			171				78					
29			155				58					
30			149				52					
31												

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: ЭСТЕРГОМ

ближайшему от перекаатов: Ченков, Уйфалуши-сигет, Тат,
Дорог, Хелемба-сигет

1993/1994 гг.

месяц день	V		VI		VII		VIII		IX		X		XI	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			150								134		150	
2			151								138		148	
3			156		184						124		119	
4			150		160						123		116	
5			163		156						150		120	
6			-		146						160		123	
7			-		128						160		140	
8			192		170						132		113	
9			170		179						132		111	
10			166		169						131		101	
11			166		155		193				130		105	
12			153		142		179		-		136		104	
13			150		158		186		-		124		100	
14			165				191		-		123		100	
15			154				182		-		120		95	
16			123				166		-		128		98	
17			112				150		-		140		95	
18			126				143		-		138		109	
19			189				142		-		124		108	
20	136		174				138		-		116		107	
21	141		164				128		147		118		103	
22	-		161				118		129		104		92	
23	-		169				108		126		129		93	
24	-		164				99		121		162		83	
25	-		166				116		110		262		81	
26	144		222				170		104		-		76	
27	140						220		110		-		76	
28	148								110		-		79	
29	-								131		192		80	
30	-								136		172		77	
31	-										159			

УРОВЕНЬ - Н, В СМ, РАСХОД ВОДЫ - Q, В М³/С

По водомерному посту: **БУДАПЕШТ**
 ближайшему от перекатов: **Дёмёш, Вац, Гёд, Будафок**
Сазхаломбатта, Дунафюред,
Эрчи

По водомерному посту: **ДУНАФЕЛЬДВАР**
 ближайшему от перекатов: **Шольт, Шольт нижний**

1993/1994 гг.

БУДАПЕШТ

ДУНАФЕЛЬДВАР

месяц день	X		XI		XII		II		VIII		XI		XII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					132	1340							-45	1100
2					117	1250							-47	1092
3					123	1280							-50	1080
4			179	1640	126	1300							-53	1068
5			176	1620	125	1300							-53	1068
6			178	1630	133	1340							-48	1088
7					127	1310							-45	1100
8					126	1300							-50	1080
9			175	1620	133	1340							-47	1092
10			171	1590	142	1400							-35	1140
11			163	1540	161	1520					0	1280	-20	1200
12			164	1540							-4	1264	-51	
13			162	1530							-3	1268	19	1360
14			163	1540					89	1715	-6	1256		
15			154	1480					94	1740	-11	1236		
16			157	1500					88	1710	-13	1228		
17			158	1500					75	1645	-12	1232		
18			159	1510					60	1570	-12	1232		
19			167	1560					47	1505	-5	1260		
20	179	1640	167	1560					44	1490	0	1280		
21	179	1640	165	1550					38	1460	0	1280		
22	173	1600	156	1490					28	1410	-4	1264		
23	165	1550	155	1480			171	1590	18	1360	-14	1224		
24			152	1460			172	1600	9	1315	-16	1216		
25			143	1410					0	1280	-21	1196		
26			142	1400					8	1310	-26	1176		
27			140	1390					53	1535	-30	1160		
28			139	1380							-38	1128		
29			139	1380							-35	1140		
30			137	1370							-40	1120		
31														

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: **НОВИ САД**
 ближайшему от перекатов: **Мохово**

По водомерному посту: **ЗЕМУН**
 ближайшему от перекатов: **Белегиш**

1993/1994 гт.

месяц день	НОВИ САД				ЗЕМУН			
	XI		XII		VI		VII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1								
2								
3								
4								
5			70					
6			60					
7			70					
8			70					
9			70					
10								
11							213	
12							204	
13							204	
14							204	
15							204	
16							213	
17							213	
18					213		213	
19					213			
20					213			
21					204			
22					205			
23					204			
24					204			
25					213			
26					213			
27					213			
28								
29	80							
30	70							
31								

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: ГРУЯ
 ближайшему от перекатов: Исвоареле

По водомерному посту: ЖЕЛЕЗНЫЕ ВОРОТА II
 ближайшему от перекатов: Гогошул

По водомерному посту: ЧЕТАТЕ
 ближайшему от перекатов: Салчия

1993/1994 гг.

месяц день	ГРУЯ V		ГРУЯ VI		ГРУЯ VII		Ж.В. II VIII		ЧЕТАТЕ VII		ЧЕТАТЕ VIII		ЧЕТАТЕ IX	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1														62
2														72
3														80
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							-20			58				
13							0			60				
14							-30			68				
15							-60			58				
16										44				
17										70		80		
18												82		
19										78		98		
20												94		
21				40								78		
22				25								64		
23				0								50		
24	35			-40								58		
25				-50								50		
26				-50								38		
27				-65				2887				2		
28				-65				2880				0		
29												16		
30												38		
31												52		

По водомерному посту: КАЛАФАТ
 ближайшему от перекаатов: О. Богданул, Добрина,
 Пьетришул, Линово

По водомерному посту: БЕКЕТ
 ближайшему от перекаатов: Карабуля, Пэпэдия верхний,
 Пэпэдия, Пэпэдия нижний

1993/1994 гг.

месяц день	КАЛАФАТ								БЕКЕТ					
	VI		VII		VIII		IX		VI		VII		VIII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1							50							
2							54							
3							70							
4														
5														
6														
7														
8														
9			75											
10														
11														
12			42								83			
13			40								60			
14			45								50			
15			43								55			
16			32								49			
17			46		75						44			
18			67		72						58		83	
19			62								71		76	
20			72								76		84	
21			61		70						79		82	
22					58								64	
23	51				46								60	
24	36				53				36				51	
25	36				35				36				38	
26	30				30				30				38	
27	41				10				41				34	
28	28				-2				28				17	
29	54				6								2	
30					26								7	
31					35								26	

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: **КОРАБИЯ**
 ближайшему от перекатов: **Сомовит верхний**

По водомерному посту: **СВИШТОВ**
 ближайшему от перекатов: **О. Палец, О. Белене верхний**
О. Белене,
О. Бырзина Мика нижний,
О. Люта, Кондур, Нэстурелул,
Янтра, Батин верхний, Батин

1993/1994 гт.

месяц день	КОРАБИЯ VII		СВИШТОВ VI		СВИШТОВ VII		СВИШТОВ VIII		СВИШТОВ IX		СВИШТОВ X	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1					82	2758			46	2334	98	2952
2					98	2952			58	2473	91	2867
3					119	3211			65	2556	84	2782
4					145	3539			74	2662	85	2794
5									86	2806	97	2940
6									100	2976	96	2927
7			143	3513							99	2964
8			141	3488							118	3198
9			138	3450								
10			139	3462	117	3186						
11			144	3526	105	3038						
12			145	3539	104	3025						
13			149	3590	99	2964						
14			149	3590	86	2806						
15	74	2662	142	3501	74	2662						
16	73	2662	135	3412	73	2651	112	3124				
17	68	2662	127	3311	68	2591	119	3211				
18	65	2662	124	3273	65	2556	114	3149				
19	74	2662	124	3273	74	2662	102	3001				
20			120	3223	87	2818	99	2964				
21			113	3136	91	2867	99	2964				
22			108	3070	94	2903	97	2940				
23			106	3050	100	2976	90	2855				
24			102	3001			79	2722				
25			90	2855			73	2651				
26			81	2746			68	2591				
27			74	2662			62	2520				
28			71	2627			55	2438				
29			69	2603			45	2322				
30			73	2651			33	2184	103	3013		
31							36	2219				

По водомерному посту:

РУСЕ

ближайшему от перекаатов:

Абланово, Стилиште,

Пиргово, О. Гостинул, О. Лунгу,

О. Лунгу нижний, Пясычник

1993/1994 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		IX		X	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			49	2732			6	2293		
2			65	2900			26	2495		
3			85	3114			33	2566		
4	121	3508	111	3397			42	2659	61	2858
5	110	3386					54	2784	74	3006
6	115	3442					70	2953	79	3049
7	125	3553							79	3049
8	125	3553								
9	125	3553								
10	119	3486								
11	125	3553								
12										
13										
14										
15			52	2763						
16			47	2711						
17			44	2680						
18			39	2628						
19			41	2649						
20			56	2805						
21			64	2889						
22	90	3168	68	2932						
23	85	3114			72	2974				
24	80	3060			61	2858				
25	64	2889			50	2742				
26	52	2763			45	2690				
27	45	2690			39	2628				
28	45	2690			33	2566				
29	42	2659			20	2434				
30					8	2313				
31					1	2243				

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: СИЛИСТРА
 ближайшему от перекатов: Попина, О. Вэрэшти,
 Ветрен, О. Чайка

1993/1994 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		IX	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			61	2738			23	2337
2			66	2793			27	2379
3							38	2494
4							48	2599
5							57	2695
6							67	2803
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13			103	3202				
14			100	3168				
15			86	3012				
16			74	2880	141	3640		
17			67	2803				
18			63	2771				
19			57	2695				
20			68	2814				
21			76	2902				
22	114	3327						
23	106	3236						
24	100	3168						
25	96	3123			79	2935		
26	91	3067			68	2814		
27	84	2990			62	2749		
28	73	2869			56	2685		
29	66	2793			49	2610		
30	64	2771			41	2525		
31					27	2379		

По водомерному посту: **КЭЛЭРАШИ**
 ближайшему от перекатов: **Турческу, Карагеорге,**
Лебэда

1993/1994 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		IX		X	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			-25				-69		14	
2			-22				-65		7	
3			-10				-54		2	
4			8				-46		-7	
5	46		31				-37		-11	
6	39		45				-26		0	
7	41		49				-12		3	
8			46				-1		3	
9			39				6		12	
10			37				22		33	
11			30				49		54	
12	42		20							
13	45		13							
14	47		8							
15	49		-5							
16	46		-16		53					
17	42		-23		20					
18	35		-27		13					
19	30		-36		10					
20	27		-38		1					
21	25		-33		-7					
22	19		-26		-9					
23	12		-19		-9					
24	5		-10		-9					
25	3		-1		-18					
26	-4		9		-28					
27	-10		24		-35					
28	-19		42		-40		55		45	
29	-23		56		-46		40		45	
30	-25				-54		20			
31					-64					

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту:

ЧЕРНАВОДА

ближайшему от перекаатов:

Мырляну, Фермекатул верхний,**Фермекатул нижний,****Чернавода нижний**

1993/1994 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		IX		X	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			-81				-121			
2			-81				-113		0	
3	31		-70				-107		-7	
4	12		-59				-99		-12	
5	11		-32				-94		-22	
6	12		-13				-88		-25	
7	18		2				-73		-25	
8	15		8				-53		-20	
9	16		8				-34		-15	
10	20		6				-18		0	
11	20		4				-8			
12	22		-17							
13	22		-20							
14	17		-30							
15	16		-35							
16	14		-43							
17	11		-50		10					
18	3		-66		-10					
19	-5		-76		-20					
20	-14		-84		-24					
21	-17		-85		-35					
22	-19		-76		-39					
23	-21		-67		-45					
24	-30		-60		-48					
25	-33		-50		-54					
26	-39		-40		-64					
27	-45		-30		-70					
28	-58		-15		-82					
29	-64		11		-90					
30	-74				-95					
31					-111					

По водомерному посту: БРАИЛА

ближайшему от перекаатов: О. Лупу

1993/1994 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		IX		X	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			77				60			
2			76				55			
3			77				52			
4			83				53		124	
5			94				60		120	
6							68		117	
7							75		117	
8							77		117	
9							89			
10							99			
11							110			
12							125			
13										
14			108							
15			103							
16			100							
17			92							
18			86							
19			80		118					
20			74		113					
21			69		107					
22			70		103					
23			74		100					
24			75		95					
25			78		90					
26			85		86					
27			93		83					
28			99		77					
29	92		109		74					
30	81				70					
31					65					

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: ГАЛАЦ

ближайшему от перекатов: Галац, Тульчеа верхний

По водомерному посту: ПАРТИЗАНИЙ

ближайшему от перекатов: Партизаний (т/х Росток)

1993/1994 гг.

Месяц день	ГАЛАЦ		ПАРТИЗАНИЙ	
	VII Н Q	VIII Н Q	IX Н Q	VIII Н Q
1			35	
2	90		33	
3	89		28	
4	93		29	
5	100		33	
6	109		41	
7	123		34	
8	130		41	
9	135		48	
10	136		55	
11	133			
12	129			
13	121			
14	114			
15	108			
16	106			
17	99			73
18	93			68
19	91			63
20	87			60
21	82			62
22	82			59
23	86			56
24	86			54
25	88	52		51
26	93	50		49
27	98	48		48
28	101	44		47
29	113	44		45
30		40		
31		38		

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ
ПО ЛИМИТИРУЮЩИМ ГЛУБИНАМ
НА ПЕРЕКАТНЫХ УЧАСТКАХ р. ДУНАЙ

Profondeurs sur les seuils limitatifs
des secteurs allemand et autrichien du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994

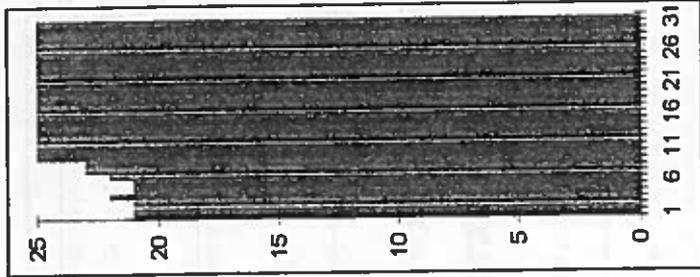
Глубины на лимитирующих перекатах
на немецком и австрийском участках Дуная
с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

австрийский участок/secteur autrichien

австрийский участок/secteur autrichien

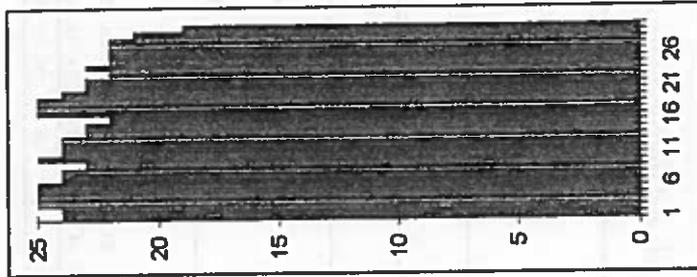
немецкий участок/secteur allemand

Нидермоузинг/Niedermozing



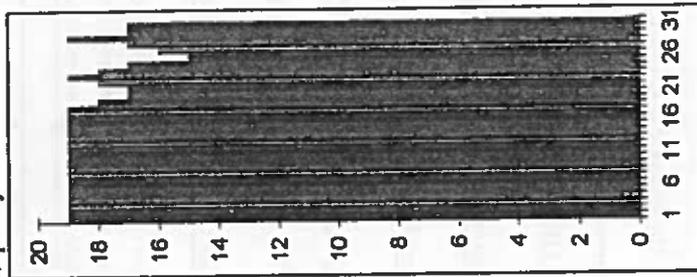
Декабрь

Décembre



Ноябрь

Novembre



Май

Mai

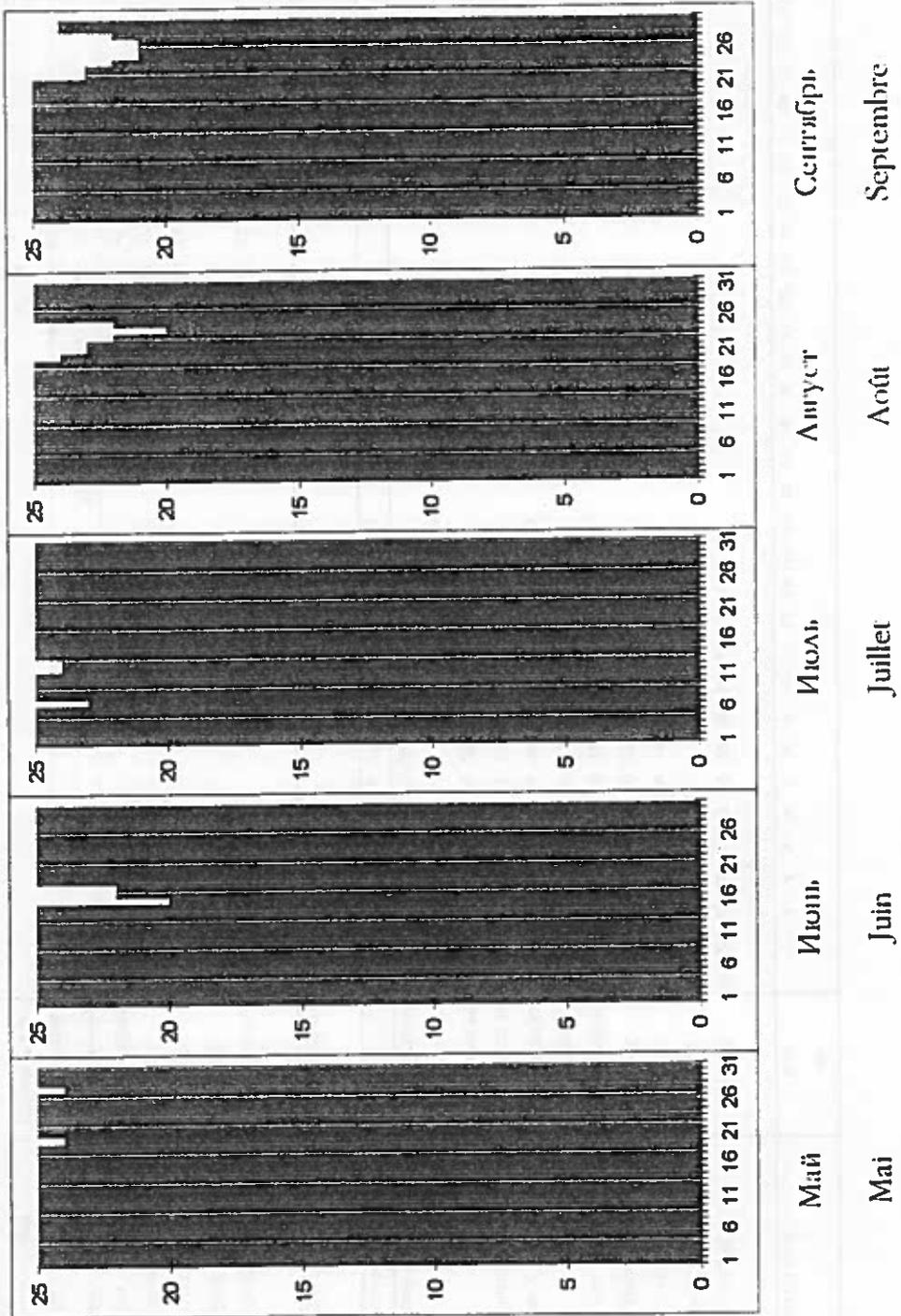
		СЛОВАЦКИЙ И СЛОВАЦКО - ВЕНГЕРСКИЙ УЧАСТКИ Минимальные глубины (менее 25 дм)													SECTEUR SLOVAQUE ET SLOVACO - HONGROIS Profondeurs minima (moins de 25 dm)														
		КМ km													Май Mai													25	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31															24 25		25										
		Май Mai															24 25		25										
		Июнь Juin															24 25		25										
		Июль Juillet															24 25		25										
		Август Août															24 25		25										
Наименование Nom du site	КМ km																												
Ченков Cenkov	1734,8																												
Дорог Dorog	1722,4																												
Лимитирующие limitatives																													
Палковичово Palkovico	1809,7																												
Патко-сигет Patko-siget	1808,0																												
Медведьа Medved'a	1805,7																												
Переш-сигет Peres-siget	1803,0																												
Надьбайч Nadybajcs	1801,3																												
Ченков Cenkov	1734,8																												
Дорог Dorog	1722,4																												
Лимитирующие limitatives																													
Ченков Cenkov	1734,8																												
Дорог Dorog	1722,4																												
Лимитирующие limitatives																													
Гёныу Gönyü	1790,50-1790,00																												
Ченков Cenkov	1734,80-1733,80																												
Уйфалуши-сигет Ujfalu-siget	1732,50-1732,00																												
Тат Tat	1725,20-1724,80																												
Дорог Dorog	1722,40-1721,90																												
Хелемба-сигет Helemba-siget	1711,40-1710,90																												
Лимитирующие limitatives																													

Название перекатов	Нам du seuil	KM km	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																														2M litu	3M litu	
			Сентябрь															Septembre																	
Палаковичо	Palkovitovo	1809,70-1809,30																24																	
Патко-сигет	Patko-sziget	1808,00-1807,80																23																	
Медведя	Medvedja	1805,70-1805,30																24																	
Переш-сигет	Peres-sziget	1803,00-1802,80																23																	
Надьбайч	Nagybajcs	1801,30-1800,70																22																	
Гёню	Gönyü	1780,50-1780,00																25 25 25																	
Ченков	Senkov	1734,80-1733,80																25 23 23 22 21 21 21 22 24 24																	
Тат	Tat	1725,20-1724,80																25 25 25																	
Дорог	Dorog	1722,40-1721,90																24 24 23 22 22 22 22 23 23 25 25																25	
Хелемба-сигет	Helemba-sziget	1711,40-1710,90																25 25 25																	
лимитирующие	limitatives																	25 23 23 22 21 21 21 22 24 24																	
			Октябрь																																
Патко-сигет	Patko-sziget	1808,0																25																	
Переш-сигет	Peres-sziget	1803,6																23																	
Гёню	Gönyü	1780,50-1780,00																25 24																	
Ченков	Senkov	1734,80-1733,80																24 24 24 23 23 22 23 24 24 23 22 22 20 22 24																	
Уйфалуши-сигет	Ujfalu-sziget	1732,50-1732,00																25																	
Тат	Tat	1725,20-1724,70																24																	
Дорог	Dorog	1722,40-1721,90																25 25 25 24 25 24 24 23 24 25 25 24 23 23 21 23 25																25	
лимитирующие	limitatives																	24 24 24 23 25 24 23 22 23 24 24 23 22 20 22 24																	
			Ноябрь																																
Патко-сигет	Patko-sziget	1808,0																23																	
Медведя	Medvedja	1805,7																25 25 23 25 24 24 23 23 22 24 23 24 23 24 22 22 23 24 24 24 22 22																	
Переш-сигет	Peres-sziget	1803,6																21 25																	
Надьбайч	Nagybajcs	1801,5																22																	
Гёню	Gönyü	1780,50-1780,00																25 25 25 25 24 24 23 24 22 21 23 23 22 23 22 20 20 19 18 18																	
Ченков	Senkov	1734,80-1733,80																25 22 22 22 24 21 20 20 21 20 20 20 20 20 21 20 19 18 18 18 18 19																	
Уйфалуши-сигет	Ujfalu-sziget	1732,50-1732,00																25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 24 24 23 23 23 23 24																	
Тат	Tat	1725,20-1724,80																25 24 24 25 24 24 24 24 23 24 24 25 24 23 22 22 22 22 22 23																	
Дорог	Dorog	1722,40-1721,90																23 23 23 25 22 21 21 22 21 21 21 21 20 21 21 22 21 20 19 19 19 20																	
Хелемба-сигет	Helemba-sziget	1711,40-1710,90																25 24 24 25 24 24 24 24 24 23 24 24 25 24 23 22 22 22 22 23																25	
лимитирующие	limitatives																	21 22 22 22 22 21 20 20 21 20 20 20 20 20 19 20 17 16 17 18 16 17 16																	

Noms des pays	Nom du seuil	KM kil	Date																															25 dim	25 dim
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Патко-сигет	Patkó-sziget	1808,0	Децембре																															25	
Медведёв	Medved'ov	1805,7	Децембре																															25	
Переш-сигет	Peres-sziget	1803,0	Децембре																															25	
Надьбайч	Nagybajcs	1801,5	Децембре																															25	
Гёню	Gönyü	1790,50-1790,00	Децембре																															24	
Ижа	Iza	1784,20-1783,90	Децембре																															24	
Ченков	Cenkov	1734,80-1733,80	Децембре																															23	
Уйфалуши-сигет	Újfalu-sziget	1732,50-1732,00	Децембре																															23	
Тат	Tát	1725,20-1724,80	Децембре																															24	
Дорог	Dorog	1722,40-1721,90	Децембре																															23	
Хелемба-сигет	Helemba-sziget	1711,40-1710,90	Децембре																															23	
лимитирующее	limitatives		Децембре																															22	
Ченков	Cenkov	1734,80-1733,80	Январь																															25	25
Патко-сигет	Patkó-sziget	1808,0	Февраль																															23	23
Медведёв	Medved'ov	1805,7	Февраль																															23	23
Переш-сигет	Peres-sziget	1803,0	Февраль																															23	23
Надьбайч	Nagybajcs	1801,3	Февраль																															23	23
Гёню	Gönyü	1790,50-1790,00	Февраль																															23	23
Ченков	Cenkov	1734,80-1733,80	Февраль																															23	23
Дорог	Dorog	1722,40-1721,90	Февраль																															23	23
Хелемба-сигет	Helemba-sziget	1711,40-1710,90	Февраль																															23	23
лимитирующее	limitatives		Февраль																															23	23
Ченков	Cenkov	1734,80-1733,80	Март																															24	24

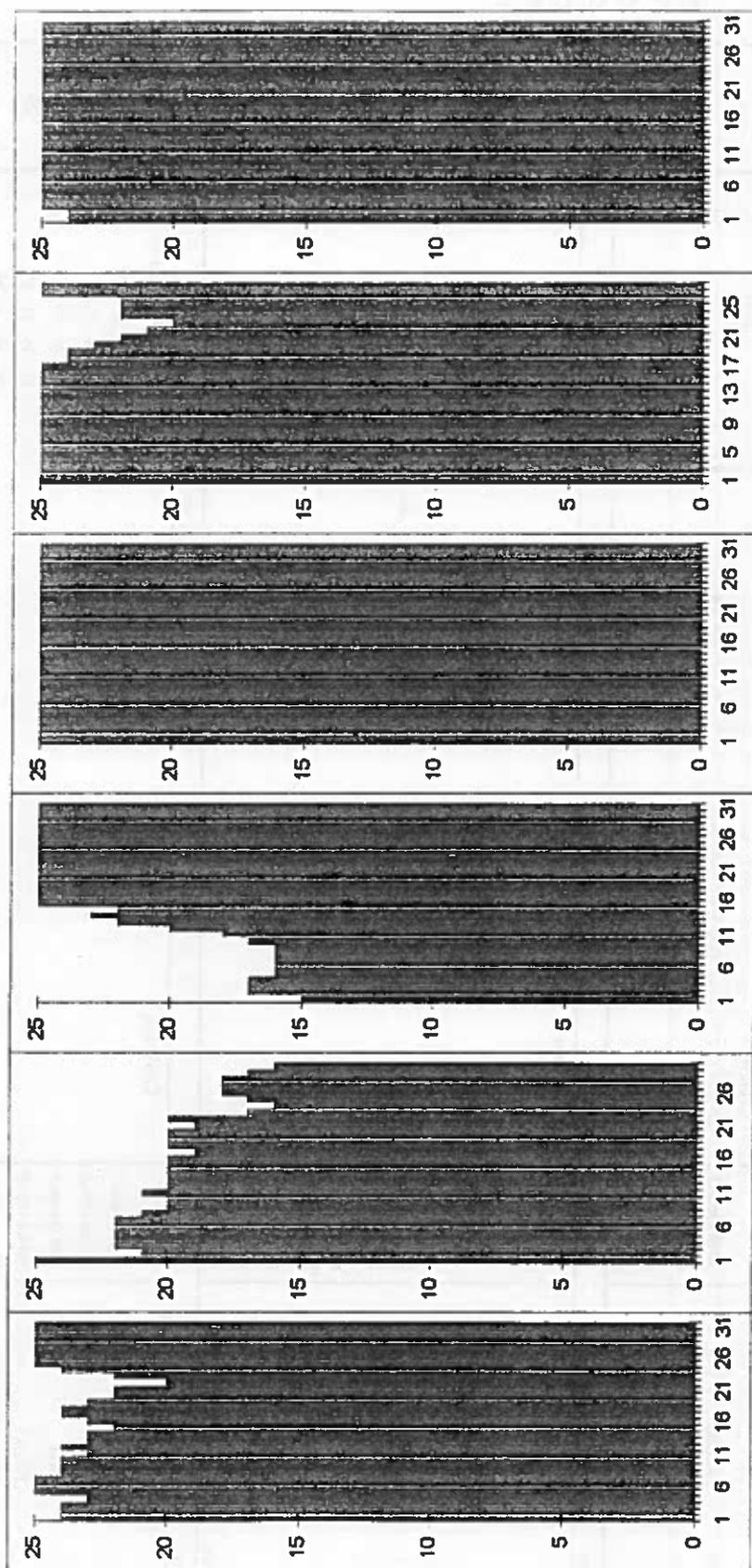
на словацком и словацко-венгерском участках Дуная
с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

du secteur slovaque et slovaque-hongrois du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



на словацком и словакко-венгерском участках Дуная
 с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

du secteur slovaque et slovaque-hongrois du Danube
 du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



Октябрь

Octobre

Ноябрь

Novembre

Декабрь

Décembre

Январь

Janvier

Февраль

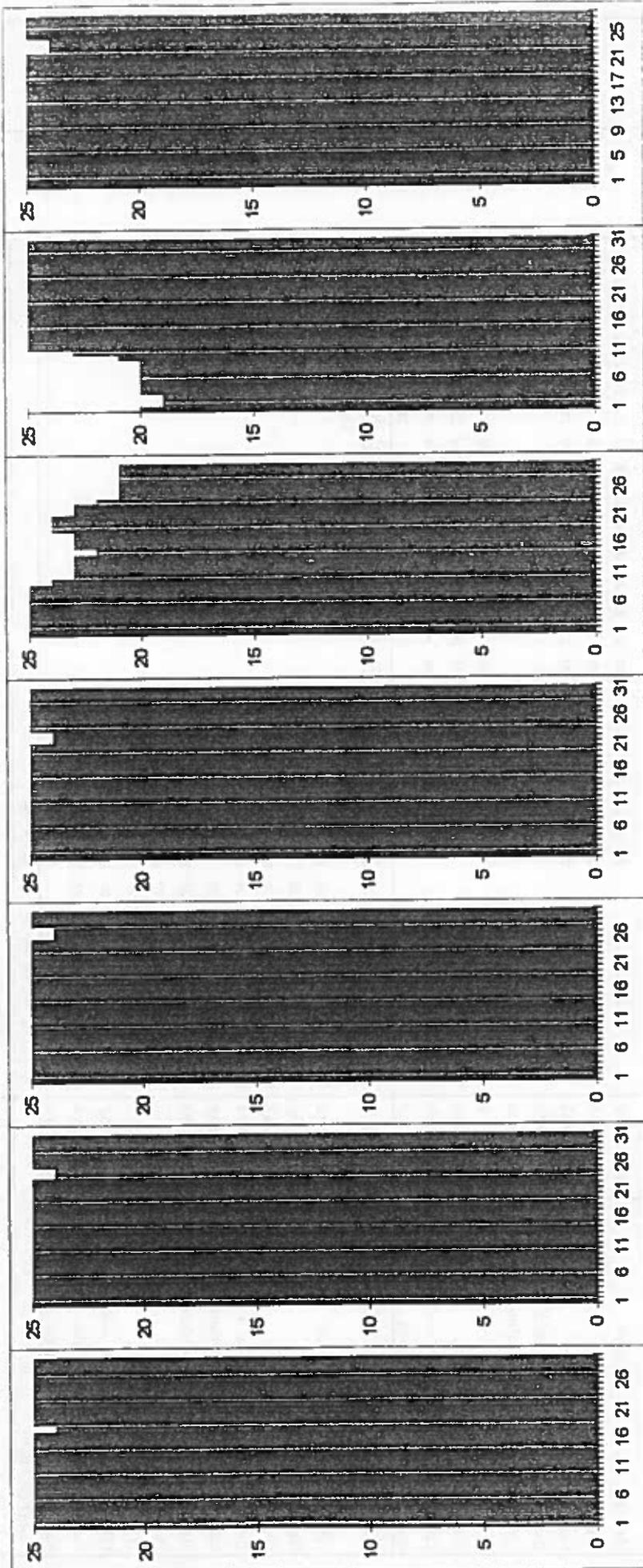
Février

Март

Mars

Глубины на лимитирующих перекатах
на венгерском участке Дуная
с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

Profondeurs sur les seuils limitatifs
du secteur hongrois du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



ЮГОСЛАВСКИЙ УЧАСТОК

SECTEUR YUGOSLAVE

Минимальные глубины (месяц 25 дм)

Profondeurs minima (moins de 25 dm)

Имя переключателя	км km	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																									JM dm	JM dm jours
		Июнь												Июль					Июль									
Белград	1207,5 - 1197,0													25 24 24 24 23 23 23 23 23 24 24 25					25 24 24 23 23 23 23 24 24 25								25	25 31
Ограничивающие																												
Белград	1207,5 - 1197,0													25 24 23 23 23 24 24 25					25 24 23 23 23 24 24 25								25	24 24
Ограничивающие																												
Мохово	1310,0 - 1308,0													25 24 23 24 24 25					25 24 23 23 23 24 24 25								25	23 9
Ограничивающие																												
Мохово	1310,0 - 1308,0													25 24 23 24 24 25					25 24 23 23 23 24 24 25								25	
Ограничивающие																												

ЮГОСЛАВКО-РУМЫНСКИЙ УЧАСТОК

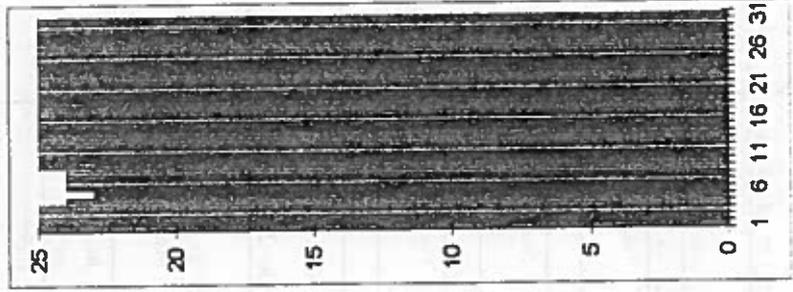
SECTEUR YUGOSLAVO-ROUMAIN

Минимальные глубины (месяц 25 дм)

Profondeurs minima (moins de 25 dm)

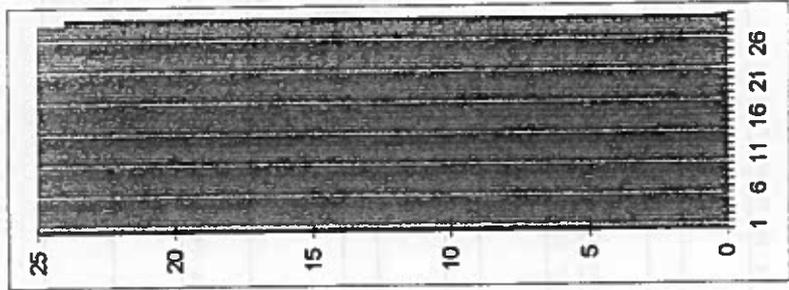
Имя переключателя	км km	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																									JM dm	JM dm jours
		Май												Июнь					Июль									
Изнавараде	857,6-857,5													24					25 23 21 17 18 16 17								25	25 34
Ограничивающие																												
Изнавараде	857,6-857,5													25 23 21 17 18 16 17					25 23 21 17 18 16 17								25	24 25
Ограничивающие																												
Изнавараде	857,5-857,4													25 25 23 23					25 23 21 24 25 25								25	23 21
Салция	825,4-824,5													23 23 24 23 21 24 25 25					23 23 24 23 21 24 25 25								25	22 14
Ограничивающие																												
Гогошул	860,85																		25 25 25 25 23 22 23 22 21 17 17 18 21 22								25	21 11
Салция	825,4-824,5																		25 25 25 25 23 22 23 22 21 17 17 18 21 22								25	20 7
Ограничивающие																												
Салция	825,4-824,5													23 24 25					25 23 24 23 21 24 25 25								25	19 7
Ограничивающие																												
Салция	825,4-824,5													23 24 25					25 25 25 25 23 22 23 22 21 17 17 18 21 22								25	18 7
Ограничивающие																												
Салция	825,4-824,5													23 24 25					25 25 25 25 23 22 23 22 21 17 17 18 21 22								25	17 4
Ограничивающие																												

Profondeurs sur les seuils limitatifs du secteur
yougoslave du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



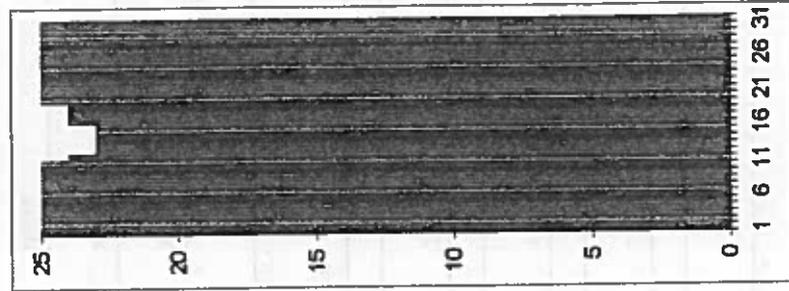
Декать

Décembre



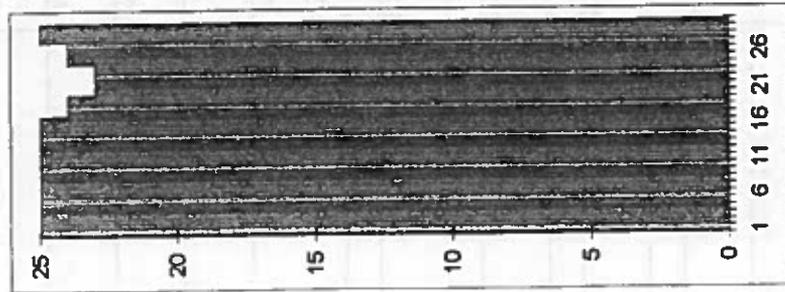
Ноябрь

Novembre



Июль

Juillet



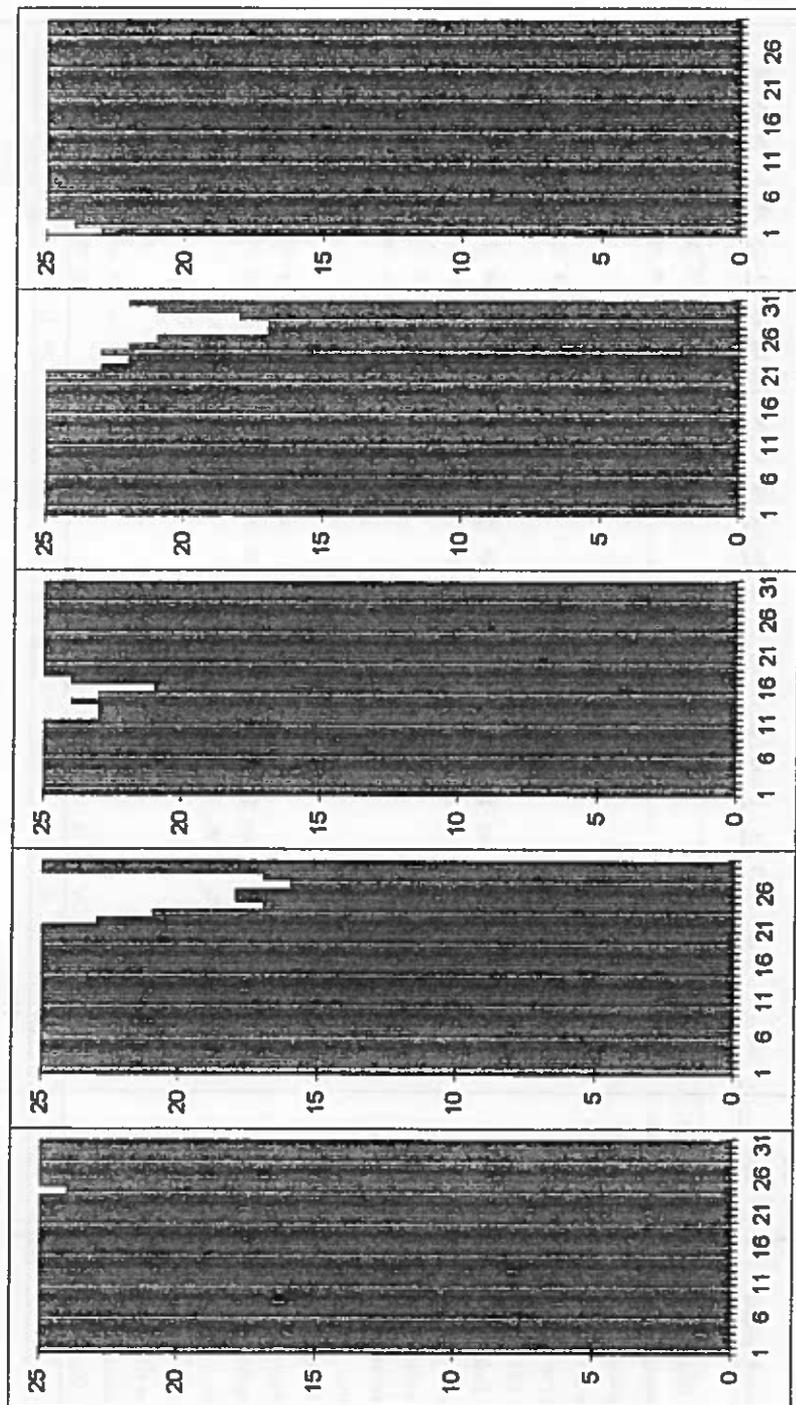
Июнь

Juin

Глубины на лимитирующих перекатах
на югославском участке Дуная
с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

Глубины на лимитирующих перекатах
на югославско-румынском участке Дуная
с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.

Profondeurs sur les seuils limitatifs du secteur
yougoslavo-roumain du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



Май

Mai

Июль

Juin

Июль

Juillet

Август

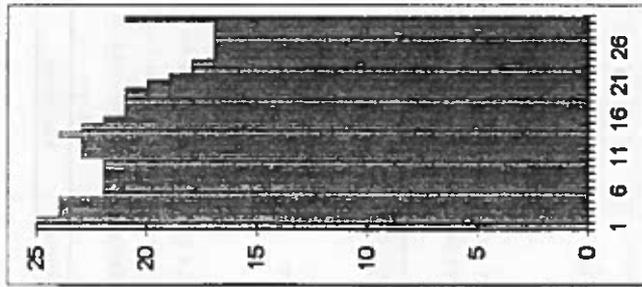
Août

Сентябрь

Septembre

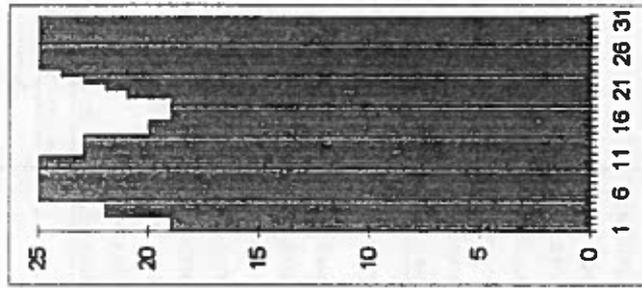
Название перекатов	Nom du seuil	км km	Сентябрь Septembre																															25	25						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
Линово	Linovo	736,7-736,0	23	23	25																																				
Паладия верхний	Paradia amont	673,9-673,5	21	21	22																																				
Паладия	Paradia	671,2-670,5	21	21	22																																				
Паладия нижний	Paradia aval	668,8-668,5	21	21	22																																				
О. Палец	Ile Paletz	585,00	20	21	22	23	25																																		
О. Белене	Ile Belene	574,00	18	19	20	21	21	24																																	
О. Бьрзина Мика	Ile Berzina Mica	570,00	20	22	22	23	23																																		
О. Люта	Ile Luta	565,00	18	19	20	21	21	24																																	
Кондур	Condur	562,00	17	18	19	20	20	23	25	25																															
Настурелул	Nasturelul	544,00	17	18	19	20	20	23	25	25																															
Янтра	Iantra	537,00	24	25																																					
Батин верхний	Batin amont	529,00	23	24	24	25	25																																		
Батин	Batin	525,00	22	23	23	24	24																																		
Гужани	Gaujani	520,00	19	20	20	21	21	25																																	
Гостипул	Gostipul	474,00	24	25																																					
Лунгу нижний	Lungu aval	463,00	20	21	22	23	23																																		
Пясичник	Piasacnic	457,00	17	18	19	20	20	24																																	
Попина	Popina	405,00	20	21	22	23	23																																		
О. Варашти	Ile Varasi	400,00	21	22	23	24	24																																		
Ветрен	Vetren	395,00	20	21	22	23	23	25																																	
О. Чапка	Ile Tchalca	385,00	22	23	24	25	25																																		
лимитирующие	limitatives		17	18	19	20	20	24	25	25																															
			Октябрь Octobre																																						
Паладия	Paradia	671,00-670,50	25																																						
О. Палец	Ile Paletz	585,00	25	25	25	24	24	24	24	24	25																														
О. Белене	Ile Belene	574,00	25	25	25	23	23	23	23	23	24																														
Кондур	Condur	562,00	24	22	24	22	22	22	22	22	23																														
Настурелул	Nasturelul	544,00	24	24	24	22	22	22	22	22	23																														
Пясичник	Piasacnic	457,00	25	25	25	25	25																																		
лимитирующие	limitatives		24	22	24	22	22	22	22	22	23																														

Глубины на лимитирующих перекатах на Дунай с 1 апреля 1993 г. по 31 марта 1994 г.
 румыно-болгарском участке
 Profondeurs sur les seuils limitatifs du secteur roumano-bulgare du Danube du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



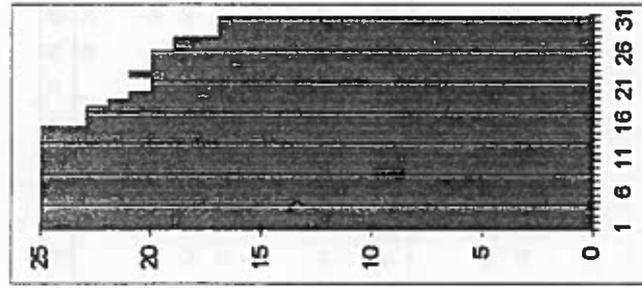
Июль

Juin



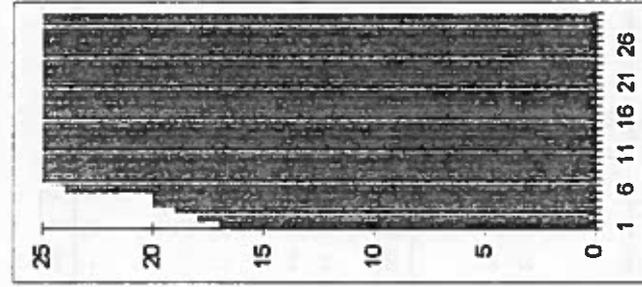
Июль

Juillet



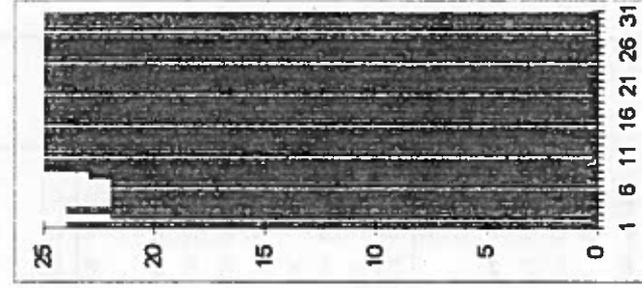
Август

Août



Сентябрь

Septembre



Октябрь

Octobre

РУМЫНСКИЙ УЧАСТОК

SECTEUR ROUMAIN

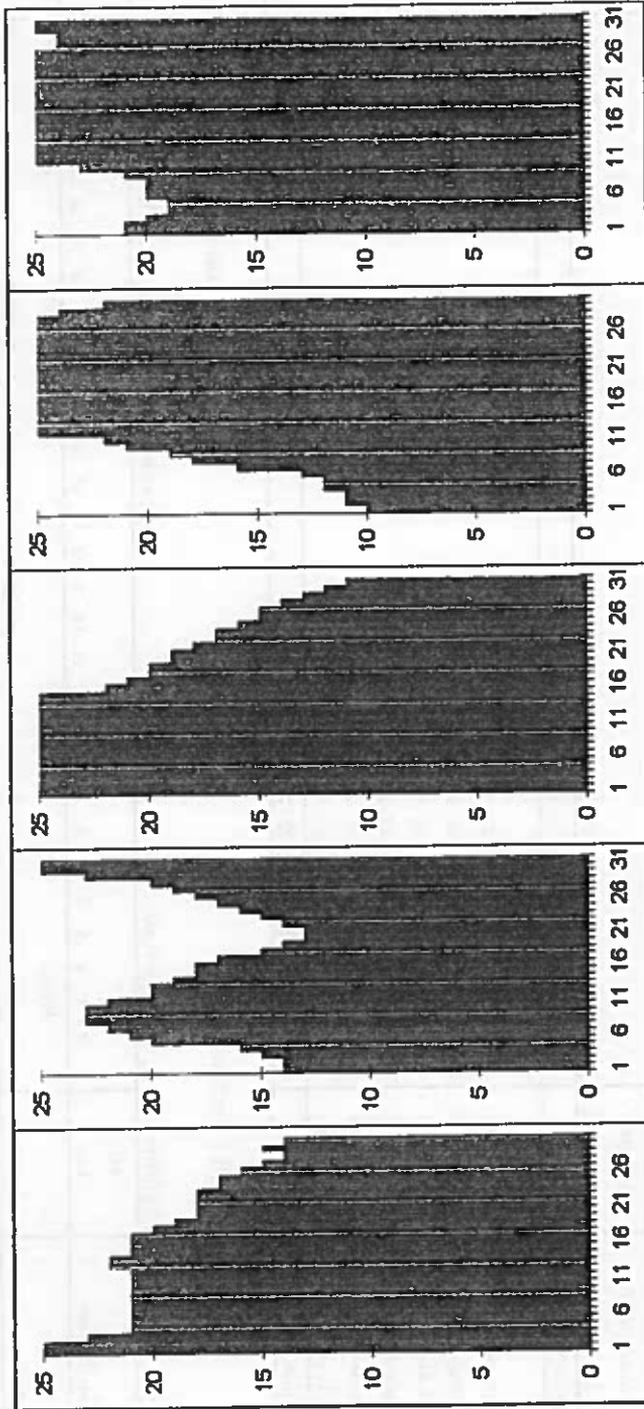
Минимальные глубины (месяц 25 дм)

Profondeurs minima (moins de 25 dm)

Название перекатов	км km	Профondeurs minima (moins de 25 dm)																														дм dm	дм dm	дм dm	дм dm
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
Турлеску	344,5-344,2	Июль																														25			
Каракеорге	343,7-343,5	Июль																																	
Лебада	337,2-336,8	Июль																																	
Мырляну	325,7-325,4	Июль																																	
Фермекатул верхний	322,2-322,0	Июль																																	
Фермекатул нижний	318,1-318,0	Июль																														25			
О. Лупу	196,5-196,3	Июль																																	
лимитирующие	limitatives	Июль																																	
Турлеску	344,5-344,2	Июль																																	
Каракеорге	343,9-343,2	Июль																																	
Лебада	337,1-336,8	Июль																														25			
Мырляну	325,5-325,2	Июль																																	
Фермекатул верхний	322,3-322,0	Июль																																	
Фермекатул нижний	318,1-317,0	Июль																																	
Чернавода нижний	296,4-296,0	Июль																																	
О. Лупу	196,7-196,3	Июль																														25			
лимитирующие	limitatives	Июль																																	
Турлеску	344,5-344,2	Август																																	
Каракеорге	343,9-343,8	Август																																	
Лебада	337,2-336,8	Август																																	
Мырляну	325,5-325,2	Август																														25			
Фермекатул верхний	322,3-322,0	Август																																	
Фермекатул нижний	318,1-318,0	Август																																	
О. Лупу	196,6-196,2	Август																																	
лимитирующие	limitatives	Август																																	

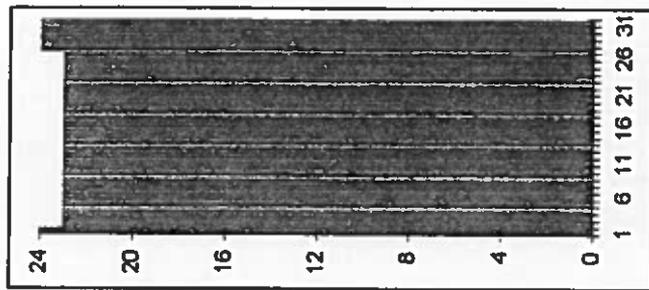
Profondeurs sur les seuils limitatifs
du secteur roumain du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994

Глубины на лимитирующих перекатах
на румынском участке Дуная
с 1 апреля 1993г. по 31 марта 1994 г.

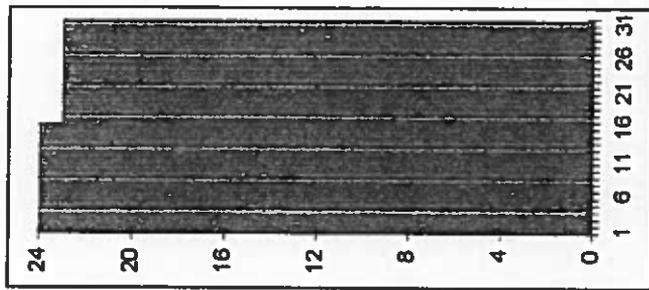


Глубины на лимитирующих перекатах
на морском участке Дуная
с 1 апреля 1993г. по 31 марта 1994 г.

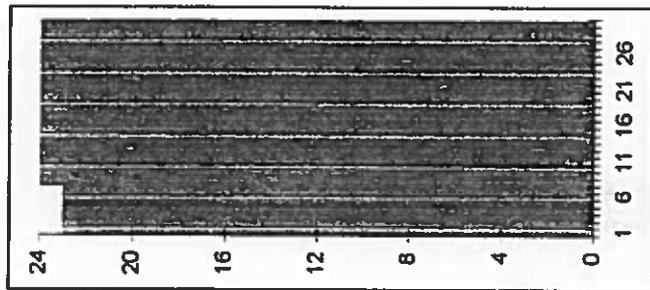
Profondeurs sur les seuils limitatifs
du secteur maritime du Danube
du 1er avril 1993 au 31 mars 1994



Июль
Juillet



Август
Août



Сентябрь
Septembre

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
I. РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА И ДРУГИЕ РАБОТЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ В ИНТЕРЕСАХ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ СУДОХОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ФЛОТА В ПОРТАХ	5
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок	7
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок	11
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко- венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью	17
Участок Речной Администрации Райка - Гёнью	19
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью	21
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок	23
Участок Румынии, включая совместный румыно- югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно- украинский участки	25
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро- румынский участок)	31
Совместные молдавско-румынский и украинско- румынский участки	33
II. ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ	35
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок	37

	стр.
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок	40
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	41
Участок Речной Администрации Райка - Гёню	42
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	43
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок	44
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки	46
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная	48
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок)	50
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки	52
III. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	53
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок	55
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок	56
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	58

	стр.
Участок Речной Администрации Райка - Гёню 60	60
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	62
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославно-румынский участок	65
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки	67
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная	69
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок)	70
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки	72
IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ	73
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок	75
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок	77
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	79
Участок Речной Администрации Райка - Гёню	81
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	82
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославно-румынский участок	84

Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки	87
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок)	89
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	90
V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ	91
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок	93
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок	93
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью	94
Участок Речной Администрации Райка - Гёнью	95
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью	96
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок	97
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки	97
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок)	98

	стр.
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки	98
VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ	99
Участок Дуная Федеративной Республики Германии ...	101
Участок Дуная Австрийской Республики	101
Словацкий и совместный словацко-венгерский участки Дуная	101
Участок Дуная Венгерской Республики	104
Участок Дуная Союзной Республики Югославии.....	106
Совместный югославско-румынский участок Дуная	106
Совместный румыно-болгарский участок Дуная	107
Участок Дуная Румынии	110
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная	111
Сводная таблица данных о перекатах на Дунае	112
Таблицы уровней и расходов воды по водомерным постам реки Дунай	116
Таблицы и графики по лимитирующим глубинам на перекатных участках реки Дунай	133